

البترون الاساسي للتتورة



سنقوم بتعلم رسم البترون الاساسي للتتورة والذي يحوي على بنستين بالامام وبنستين بالخلف ومنه سنقوم بتعلم اشتقاق عدة موديلات للتتورة بأشكال متعددة اما بتصريف البنس او بعمل قصات وعمل كسرات وفقصات وغيره.



ولكي نرسم بترون التتورة لابد لنا من توفر المقاسات التالية:

محيط الخصر

محيط الورك

طول التتورة المرغوب

سنتعلم طريقة رسم التتورة برسم مستطيلين منفصلين واحد سيكون للامام والآخر للخلف .

سنقوم بتسمية المستطيل الاول **امام** والمستطيل الثاني **خلف** ثم نبدأ بوضع خطوط البترون عليهم.

لرسم مستطيل الامام:

نرسم مستطيل عرضه يساوي: (ربع محيط الورك + 1.5سم) وبطول يساوي (الطول المرغوب للتتورة)
ونقوم بتسمية زوايا المستطيل **ا ب ج د** بحيث **ا ب ج د** تساوي ربع محيط الورك + 1.5سم وان **ا ج ب د** تساوي طول التتورة .

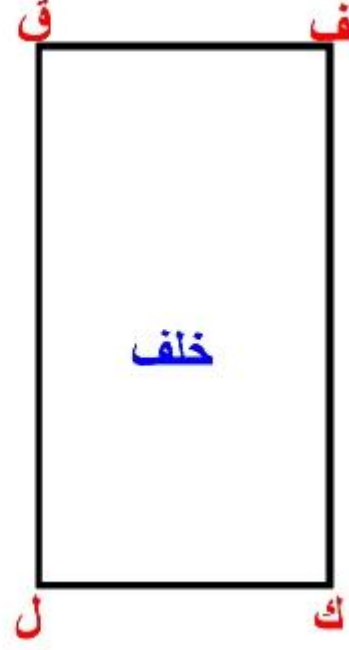
لرسم مستطيل الخلف:

نرسم مستطيل عرضه يساوي: (ربع محيط الورك - 1.5سم) وبطول يساوي: طول التتورة المرغوب ونقوم بتسمية زوايا المستطيل للخلف **ق ك ل** بحيث ان **ق ك ل** تساوي (ربع محيط الورك - 1.5سم) وان **ق ك ل** تساوي (طول التتورة المرغوب) وهو نفس طول مستطيل الامام .

نلاحظ هنا ان ببترون الامام عند رسم عرض المستطيل اخذنا ربع محيط الورك زائد 1.5سم بينما في بترون الخلف لرسم عرض المستطيل اخذنا ربع محيط الورك ناقص 1.5سم والسبب اننا قمنا بانقاس الواحد

خاص لعضوات لأكاديمية بنت مفيد

والنصف سم من الخلف لتريح البروز بمنطقة الخلف بالبترون.



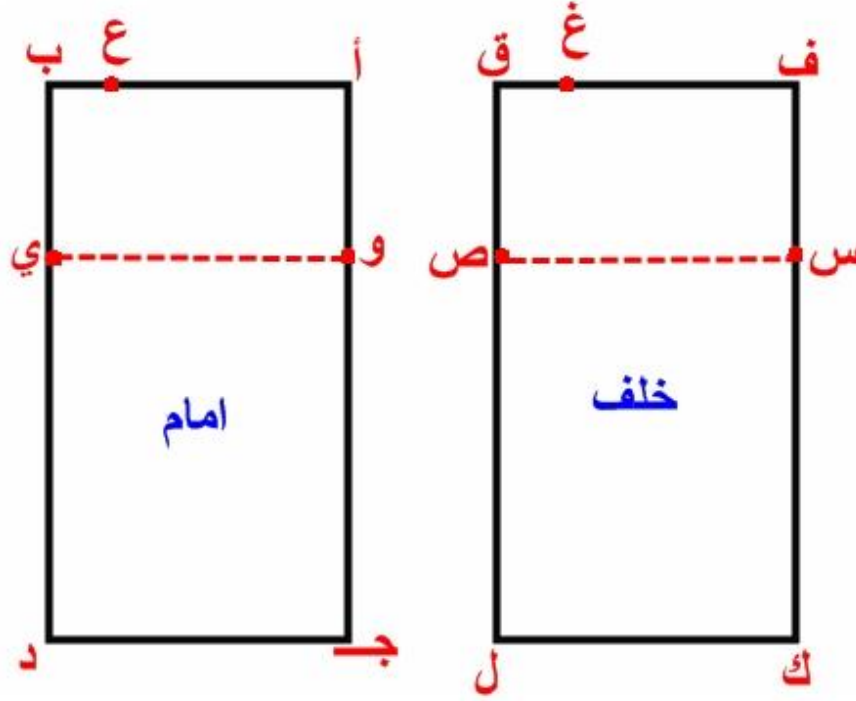
اكاديمية بنت مفيد

www.bntmofeid.com

لرسم خط الورك بكل البترونيين الامام والخلف كما يلي:

بالامام نقوم بالنزول من النقطة **أ** مقدار من 18 الى 20 سم حسب امتلاء الجسم او منطقة الورك ونسمي النقطة **و** ثم نمد الخط على استقامته ونسمي النقطة **ي**

بالخلف ايضا ننزل نفس المقدار من 18 الى 20 سم من النقطة **ف** ونسمي النقطة **س** ونمد الخط على استقامته ونسمي النقطة **ص**



لتعين نقطة الخصر بالامام:

(ربع محيط الخصر - 1.5 سم) + 3 سم وهذه ال 3 سم هي مقدار الزيادة لعمل بنسة الامام ثم نجد ناتج العملية الحسابية ونضع الناتج يسار النقطة **أ** ونسمي النقطة **ع**

لتعين خط الخصر في الخلف:

(ربع محيط الخصر + 1.5 سم) + 2 سم مقدار بنسة الخلف ثم نجد ناتج العملية الحسابية ونضع الناتج يسار

بنت مفيد

www.bntmofeid.com

النقطة **ف** ونسمي النقطة **غ**

سنقوم بعمل ميلان لبترون الامام على خط الخصر لتريح خصر الامام واعطانه شكل انسيابي ويكون ذلك كالتالي:

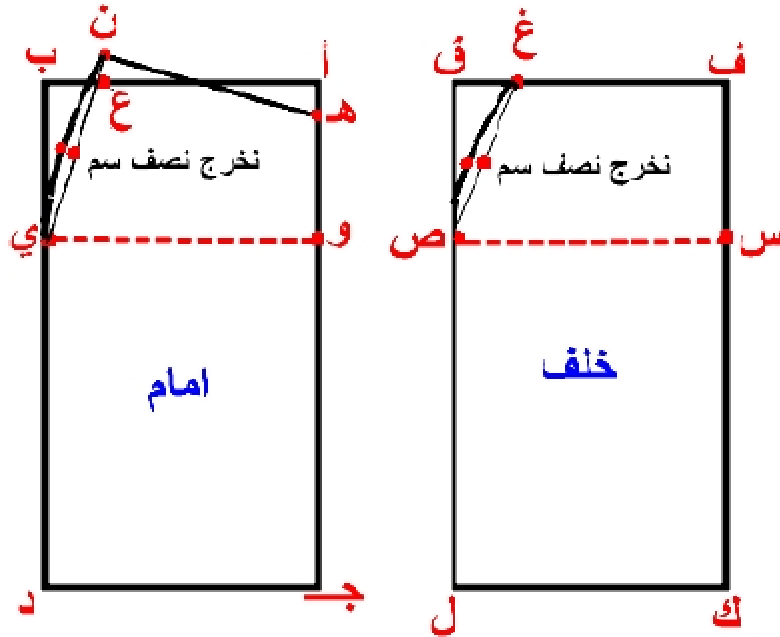


ننزل من النقطة **أ** مقدار 1 سم ونضع نقطة ونسميها **هـ** ثم نرتفع من النقطة **ع** مقدار 1 سم ونضع نقطة ونسميها **ن**

بنت مفيد

نقوم بوصل النقاط بالامام **ن** بالنقطة **ي** ونتجاهل المرور بالنقطة **ع** ونرسم الخط مستقيم من النقطة **ن** الى النقطة **ي** ثم ننصف هذا الخط ونخرج نصف سم ونعدل شكل الخط بحيث يكون بشكل قوس.

وكذلك الخلف نصل النقطة **غ** بالنقطة **ص** بشكل خط مستقيم وايضا ننصفه ونخرج نصف سم ونعدل الخط بحيث يكون بشكل قوس ليتشكل لدينا شكل الورك بيترون الامام والخلف.



لاتمام بترون التنورة الاساسي بقي اضافة بنسة لبترون الامام وبنسة لبترون الخلف وهي كالتالي:

لرسم بنسة الامام:

من يمين النقطة **ن** ندخل مقدار 9 سم ونضع نقطة ونسميها **ز** بحيث سيكون عمق بنسة الامام 3 سم وطولها 12 سم بحيث نوزع ال 3 سم واحد ونصف سم على طرفي عامود البنسة ونراعي ان يكون عامود البنسة خط مستقيم موازي لخط طول التنورة .

نرسم بنسة الخلف:

من يمين النقطة **غ** ندخل مقدار 9 سم ونضع نقطة ونسميها **ح** بحيث سيكون عمق بنسة الخلف 3 سم وطولها 12 سم بحيث نوزع ال 3 سم واحد ونصف سم على طرفي عامود البنسة ونراعي ان يكون عامود البنسة خط مستقيم موازي لخط طول التنورة .

www.bntmofeid.com

اكاديمية بنت مفيد

meri شرح الاخت

بسم الله الرحمن الرحيم

المقاسات الاساسيه:

محيط الصدر 96=سم

محيط الوسط 78=سم

محيط اكبر حجم 102=سم

طول الصدر 43=سم

طول الظهر 40=سم

طول الجنب 20=سم

الطول الكلي 100=سم

الطريقة:

1- تقسيم محيط الصدر على 2 خمس مرات:

48=2÷96سم) الناتج الأول)

24=2÷48سم) الناتج الثاني)

12=2÷24سم) الناتج الثالث)

6=2÷12سم) الناتج الرابع)

3=2÷6سم) الناتج الخامس)

2- عرض الباترون = الناتج الأول + 3سم = 51 + 3 = 48 سم

3- طول الكورساج = طول الظهر + عمق حردة الرقبة الخلفية = 40 + 41,5, 51 = 41,5 سم

4- محيط الوسط = نصف محيط الصدر - عرض الباترون = 51 - 51 = صفر) الفرق بين محيط الصدر ومحيط اكبر حجم)

5- طريقة الرسم:

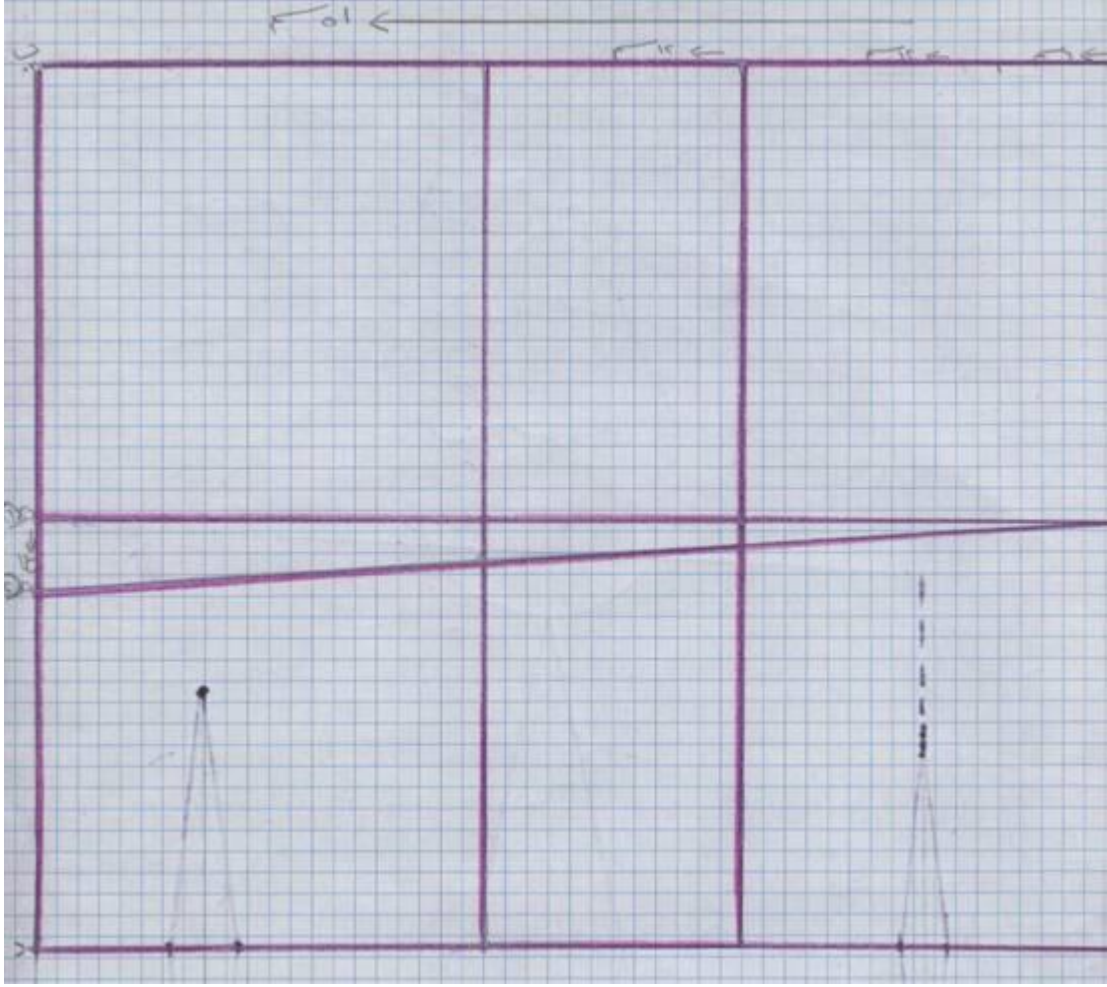
1- ارسم مستطيل عرضه 51 سم وطوله 41,5 سم وتسميته أ, ب, ج, د.

2- نرتفع من النقطة ج على الخط أ, ج بمقدار 20 سم ونضع نقطة هـ ونرسم خط مستقيم يمد إلى الخط ب, د نسميها هـ 1.

3- ننزل من النقطة هـ 31 سم نسميها هـ 2 ونوصلها إلى النقطة هـ.

4- على الخط أ, ب ندخل من النقطة أ 6 سم وندخل بعدها 12 سم وبعدها 12 سم وننزل من كل نقطه خط مستقيم إلى الخط ج, د) هذا سيكون المستطيل لرسم حردة الإبط فيه)

meri



www.bntmofeid.com

5- من النقطة التي حددناها سابقا التي على الخط أ، ب ومقدارها 6 سم نضيف لها 1 سم بحيث يكون مقدارها 7 سم ومن النقطة أ ننزل بمقدار 1,5 سم ونوصل من نقطة 7 سم إلى نقطة 1,5 سم وبهذا حددت حدة الرقبة الخلفية.

6- ندخل من النقطة ب إلى النقطة أ بمقدار 7 سم ونضع نقطته.

7- نقيس المسافة من النقطة هـ 2 حتى يتقاطع مع خط حدة الإبط سيكون طوله حوالي 21 سم ننصفه وندخل باتجاه الخط ب، د 1 سم ونضع نقطه وهذه ستكون نقطة ارتكاز بنسبة الصدر

وللاختصار ندخل من النقطة هـ2 إلى النقطة هـ بمقدار 9,5 سم.

8- نضع ط تقطع ن قطة عمق حردة الرقبة الخلفية إلى نقطة تقاطع الخط هـ, هـ1 مع خط حردة الإبط ونقيسه سيكون طوله حوالي 36 سم ونحرك المسطرة إلى أن تصل إلى الخط أ, ب ونضع نقطه (يتم تحريك المسطرة بحيث تكون ثابتة على نقطة عمق حردة الرقبة).

9- من نقطة ارتكاز بنسة الصدر نمد خط إلى النقطة التي حددناها وارتفاع مسافة 1,5 سم (هذا سيكون الضلع الأول للبنسه.)

10- من النقطة هـ ننزل مسافة 5 سم ونضع نقطه نسميها ع ونوصلها إلى نهاية ضلع البنسه الأول ونسميه ع1 هذا سيكون لتحديد خط الكتف الأمامي عليه).

11- نقيس طول الضلع الأول للبنسه سيكون حوالي 26 سم ونرسم الضلع الثاني للبنسه بنفس الطول من نقطة ارتكاز البنسه إلى نقطة 7 سم التي حددناها سابقا على النقطة ب ونمد خط يوازي أ, ب على اتجاه النقطة ب سيكون طوله 7 سم نسمي النقطة ب1 وثم نوصله إلى النقطة ب.

12- لرسم حردة الرقبة الامامية ننزل من النقطة ب1 بمقدار 7 سم ونرسم حردة الرقبة بخط منحنى من نقطة 7 سم على الخط أ, ب حتى قطة 7 سم على الخط ب, د وبهذا حددت حردة الرقبة الامامية.

meri

www.bntmofeid.com

اكاديمية بنت مفيد

سيكون لتحديد خط الكتف الخلفي عليه لنسميه **ي, ي1**)

ومن النقطة **هـ** نقيس للأسفل **5 سم** ونضع نقطة نسميها **ع** ونوصلها بنهاية الضلع الأول للبنسه (هذا الخط سيكون لتحديد خط الكتف الأمامي لنسميه **ع, ع1**).

www.bntmofeid.com

14- لتحديد طول خط الكتف نأخذ الناتج الثالث **1+ سم** بحيث يكون طوله نفس طول الكتف للشخص)

سيكون طول الكتف **13 سم** لتحديد خط كتف الخلف نقيس مسافة **13 سم** من النقطة **ي1** على الخط **ي, ي1** ونضع نقطة نهاية الكتف الخلفي.

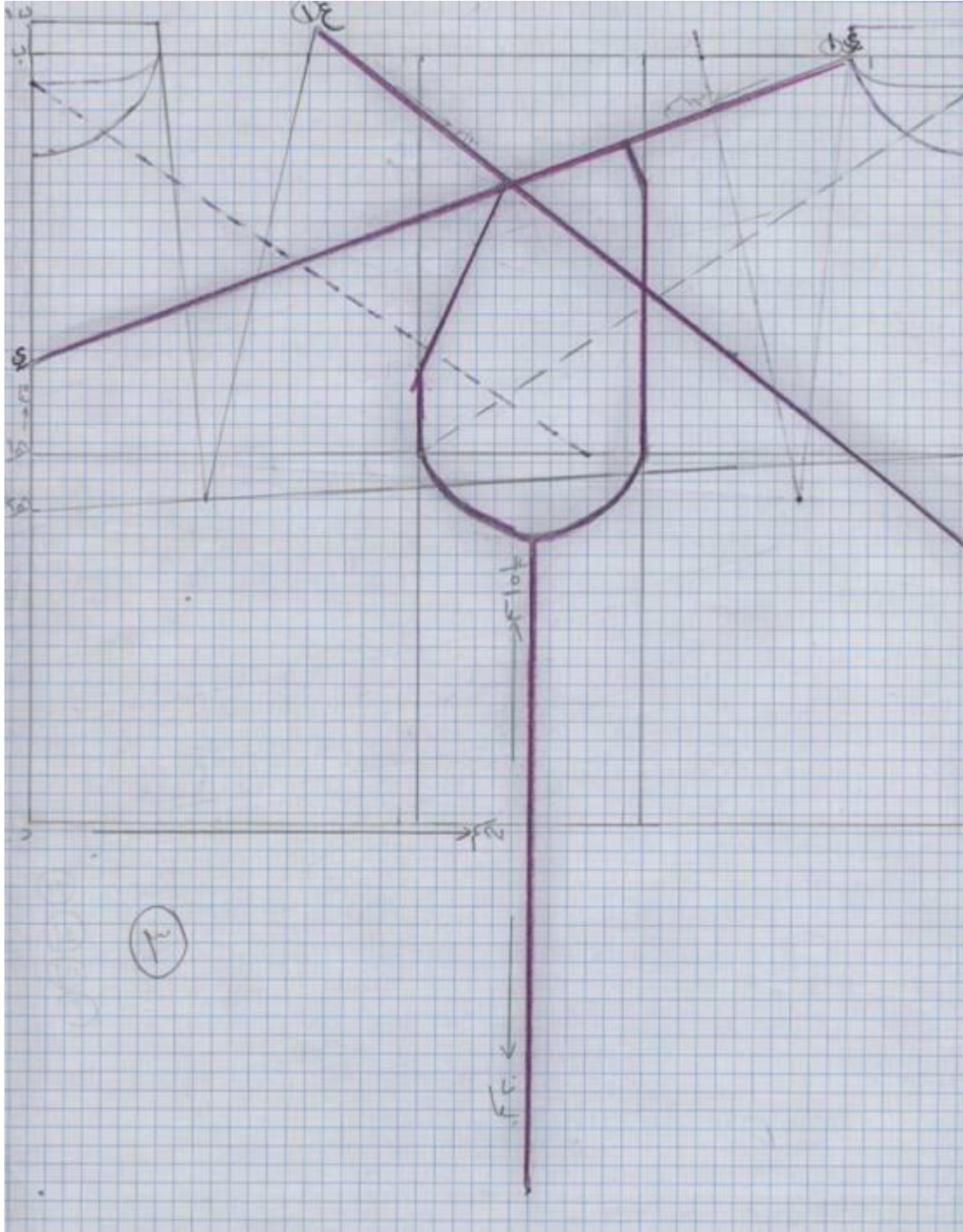
لتحديد خط كتف الأمام نقيس من النقطة **ع1** باتجاه النقطة **ع** بمقدار **13 سم** ونضع نقطة نهاية الكتف الأمامي.

15- لتحديد الخط الفاصل بين الأمام والخلف: سيكون عرض الخلف = عرض الأمام **3- سم**

= عرض الأمام **27 سم** - **3 سم** = عرض الخلف **24 سم**

أي انه نقيس من النقطة **د** باتجاه النقطة **ج** بمقدار **27 سم** ونضع نقطه ونمد هذه النقطة إلى الأسفل بمقدار **20 سم** بمقدار طول الجنب) وإلى الأعلى بمقدار **5, 15 سم** وهذا الخط سيكون الخط الفاصل)

16- لرسم حردة الإبط انظري الصورة:



17- لرسم بنسة الوسط الاماميه: على نفس نقطة ارتكاز بنسة الصدر ننزل خط مستقيم متقطع إلى الخط د.ج ونضع نقطه عند التقاطع ونقيس مسافة على نفس الخط المتقطع إلى الأعلى بمقدار 10 سم وإلى الأسفل 12 سم

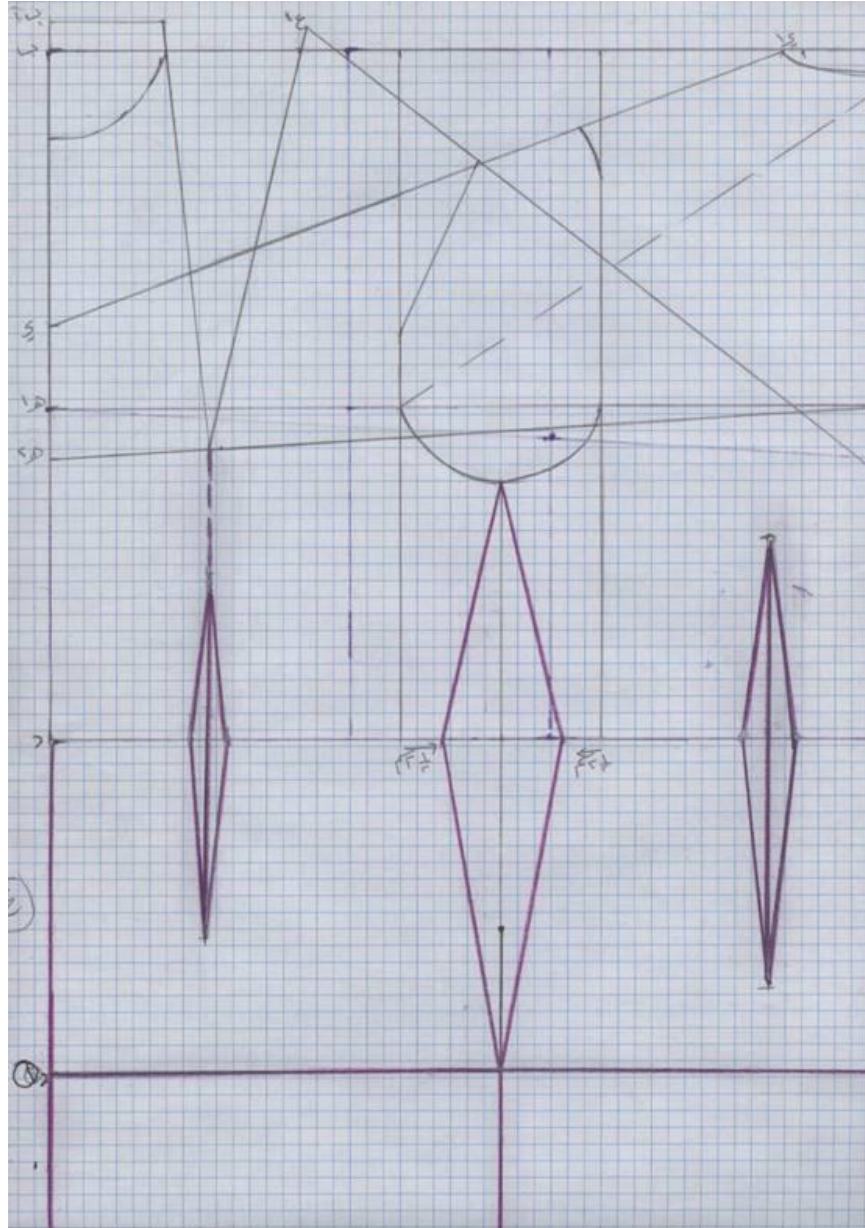
ويمين ويسار نقطة التقاطع نقيس مسافة 1 سم ونوصلهما.

18- لرسم بنسبة الوسط الخلفية: نقيس عرض الخلف ونقسمه على 3 سيكون الناتج 8 سم نقيسه من الخط أ، ج على الخط ج، د ونضع نقطه ونرفع من نفس النقطة للأعلى بمقدار 12 سم وننزل للأسفل بمقدار 15 سم ويمين ويسار النقطة نقيس مسافة 1,5 سم ونوصلهما.

19- نم خط د سف من النقط ج والنقطه د بمقدار 20 سم) طول الجنب) ونسمي النقطة الأولى ج 1 والنقطه الثانية د 1 ونوصل كل من ج 1 و د 1 إلى بعضيهما (سيكون هذا خط اكبر حجم) لنغلق المستطيل.

20- نمد من النقطة ج 1 و د 1 خط مستقيم للأسفل الى حد الطول المطلوب ونمد معه الخط الفاصل (إلى أن يصبح طول الباترون 100 سم) ونغلق المستطيل.

21- لرسم التكسيم لخط الوسط (لتخصير خط الوسط): نقيس مسافة 2,5 سم على مستطيل حردة الإبط من كلا الجهتين ونوصله إلى الخط الفاصل كما في الصورة:



ملاحظه:الخطوات الجديده رسمتها باللون البنفسجي

.....

6-تحريك بنسة الصدر:

ولا ننسى تحريك (تعديل)بنسة الصدر الاماميه

نقيس على خط الكتف من الضلع الأول للبنسه مسافة 3 سم ونضع نقطه ونوصلها بنقطة ارتكاز البنسه , ونقيسه سيكون حوالي 25 سم نم خ من نقطة ارتكاز بنسة الصدر إلى الأعلى بنفس المسافة 25 سم وندخل من نهاية الضلع الثاني القديم للبنسه بمقدار 3 سم ونوصله إلى الضلع الجديد الثاني للبنسه.

.....

7-إضافة التوسيع لخط الذيل:

نقيس يمين ويسار الخط الفاصل مسافة 5 سم ونضع نقطه

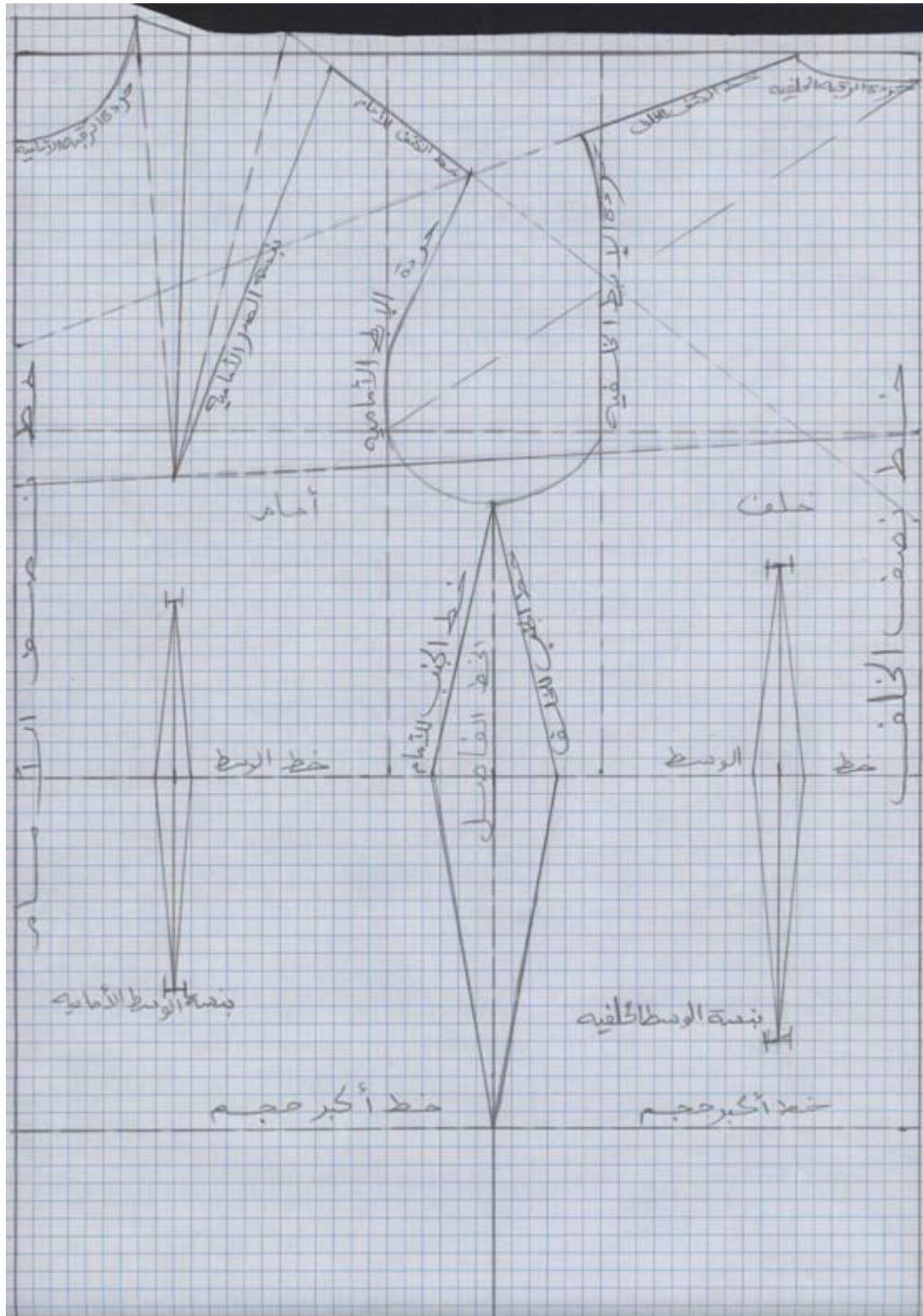
نوصل كلا النقطتين إلى نقطة التقاطع بين الخط الفاصل وخط ج1, د1)خط اكبر حجم)

.....

www.bntmofeid.com

اكاديمية بنت مفيد

وهذه صورة الباترون الأساسي كاملا مع البيانات



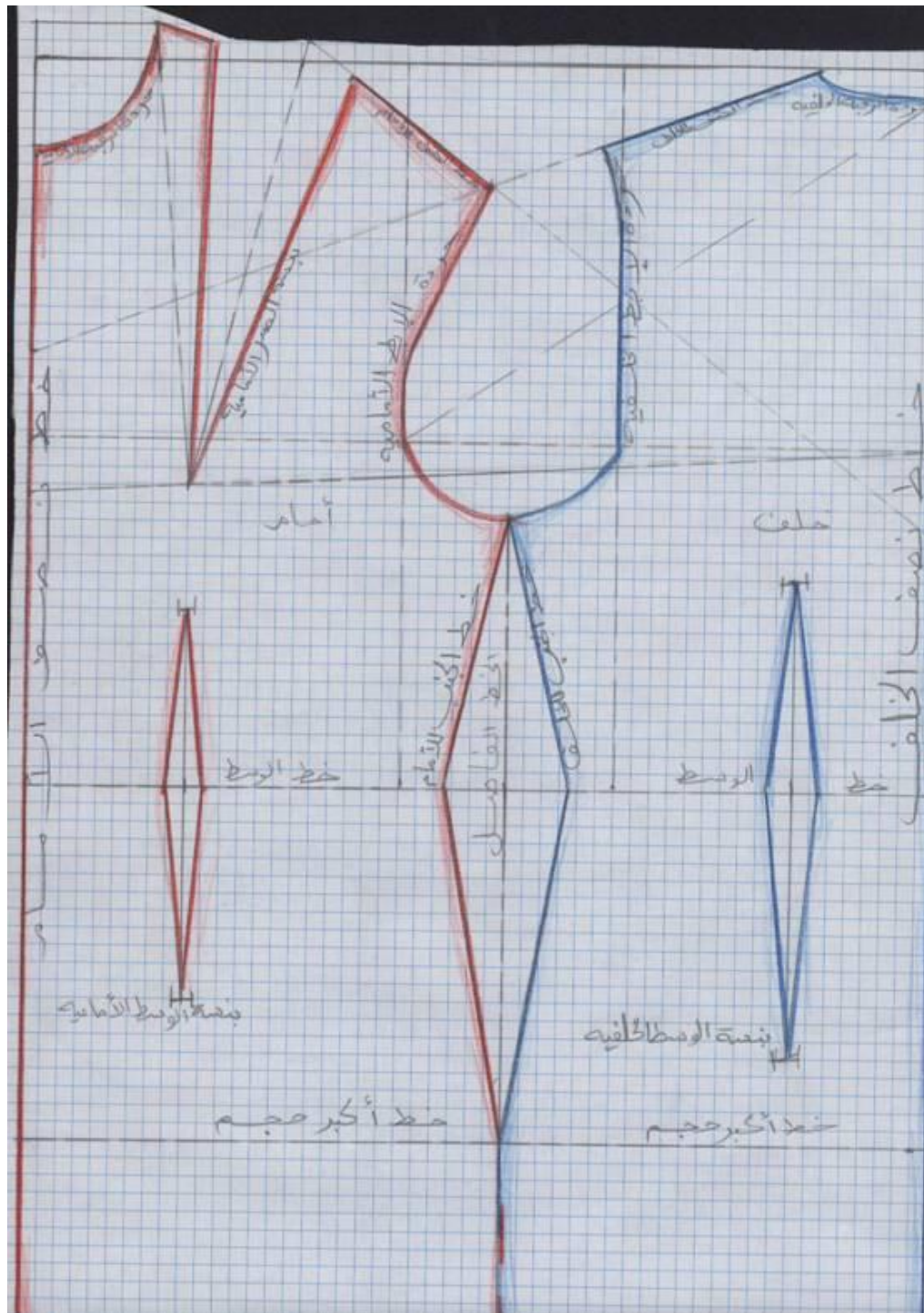
يلون الباترون للتمييز بين الأمام والخلف كما يلي:

الأمام: بالأحمر

الخلف: بالأزرق

خطوط المديل الجديدة: بالأخضر

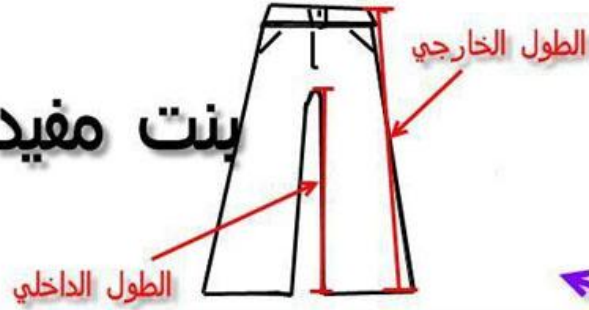
وهذه صورة الباترون مع التلوين:



مراحل تنفيذ البنطلون

المقاسات المطلوبة :-

بنت مفيد



- محيط الورك
- محيط الخصر
- طول السرج
- الطول الداخلي
- للبنطلون والطول
- الخارجي للبنطلون

● طول السرج

يؤخذ طول السرج
بالطرق التالية

● الطول الخارجي ناقص الطول
الداخلي

$$\frac{1}{4} \text{ محيط الورك} + ٢ \text{ سم}$$

● ربع محيط الورك زائد ٢ سم في
البنطلون الستاتي وفي الرجالي لا
نزيد

هذا هو خط
السرج

هذا هو
السرج



العرض يساوي ربع محيط الورك

• نرسم المستطيل **ا ب ج د** بحيث يكون **ا ب** يوزي ويساوي **ج د**

ويكون عرض هذا المستطيل = ربع محيط الورك

طول المستطيل **ا ب ج د** يساوي طول البنطلون على حسب ذوقك

• نحدد خط السرج ونضع النقط **هـ و** اسفل خط الخصر **ا ب** وذلك بمقدار

طول السرج = ربع محيط الورك + ٢ سم

• نخرج من النقطة **هـ** مقدار الكروتش مسافة خمس عرض المستطيل - ١ سم

ونسمي النقطة **ن**

$$\frac{1}{5} \text{ عرض المستطيل} - 1 \text{ سم}$$

ب

خط الخصر

ا

الكروتش

خط السرج

و

هـ

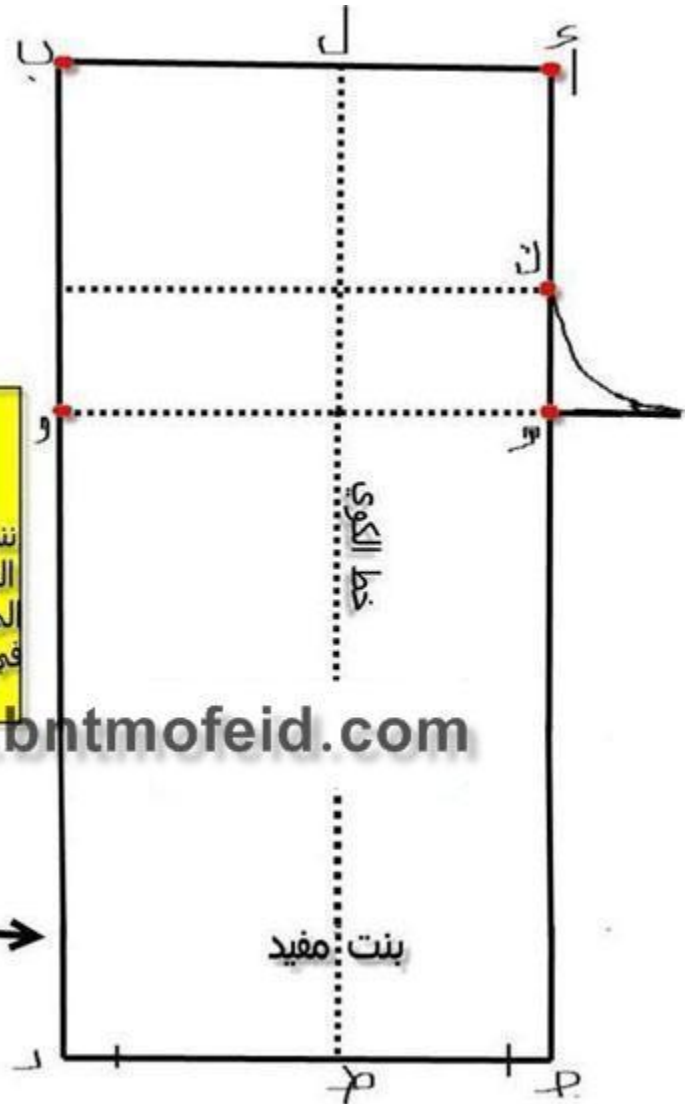
بنت مفيد

www.bntmofeid.com

وقد يكون ٢٠ سم وهو طول السحاب

ننصف المسافة من النقطة **ن** الى
النقطة **و** ثم نرتفع من هذه النقطة
الى اعلى في عمود يقطع خط الخصر
في النقطة **ل** وخط القدم في النقطة
ط

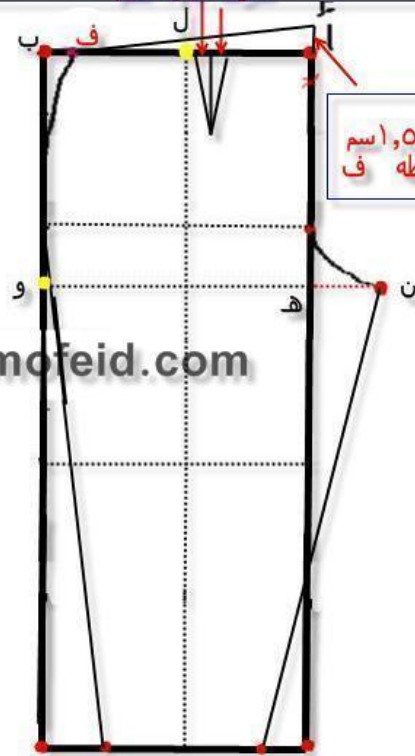
نفرض ان وسع الرجل ٢٠ سم نقسمها على ٢ ونوزع الناتج على طرفي خط الكوي
نقسم ٢٠ على ٢ يساوي ١٠ اذا عشره على
يمين خط الكوي وعشره على يسار خط
الكوي



لعمل الخصر ودوران الورك

من هنا وزعنا الثلاثة سم على كل طرف فلكل طرف ١,٥ سم

نطلع مسافة ١,٥ سم ونوصل بالنقطة ف



www.bntmofeid.com

نقسم محيط الخصر على اربعة ونزيد لهم ٣ سم مقدار البنسه



$$\frac{1}{2} \text{ محيط الخصر} + 3 \text{ سم}$$

لرسم البنسه ندخل من النقطة **أ** مسافة ٦ سم ونرسم بنسه بعرض ٣ سم ننصفهم وننزل من نقطة التنصيف بعامود الى الاسفل مسافة ٧ سم

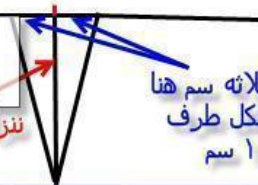
ونضع الناتج في النقطة **ف**

ونوصل النقطة **ف** بشكل دوران الى اسفل باتجاه خط السحاب

اكاديمية بنت مفيد

ننزل بعامود بمسافة ٧ سم

نوزع الثلاثة سم هنا بحيث لكل طرف ١,٥ سم



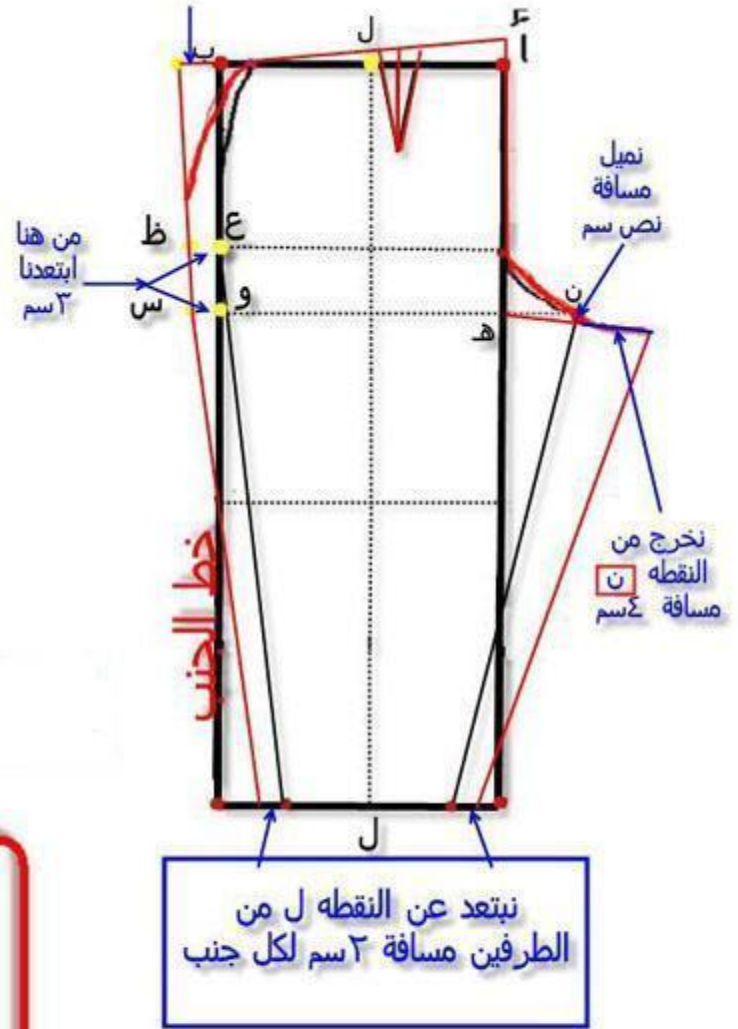
مراحل تنفيذ الخلف

يتم خط الجنب للخلف كما يلي

توضع النقطة **ظ** خارج النقطة **ع** بمقدار **٣ سم** وتوضع النقطة **س** خارج النقطة **و** بمقدار **٣ سم** ونخرج من النقطة **ب** مسافة **٤ سم**

لعمل كروتش الخلف وهو يكون اكبر من كروتش الامام نتبع ما يلي

يتم خط من النقطة **ن** الى الخارج بمسافة **٤ سم** وبميلان نص سم

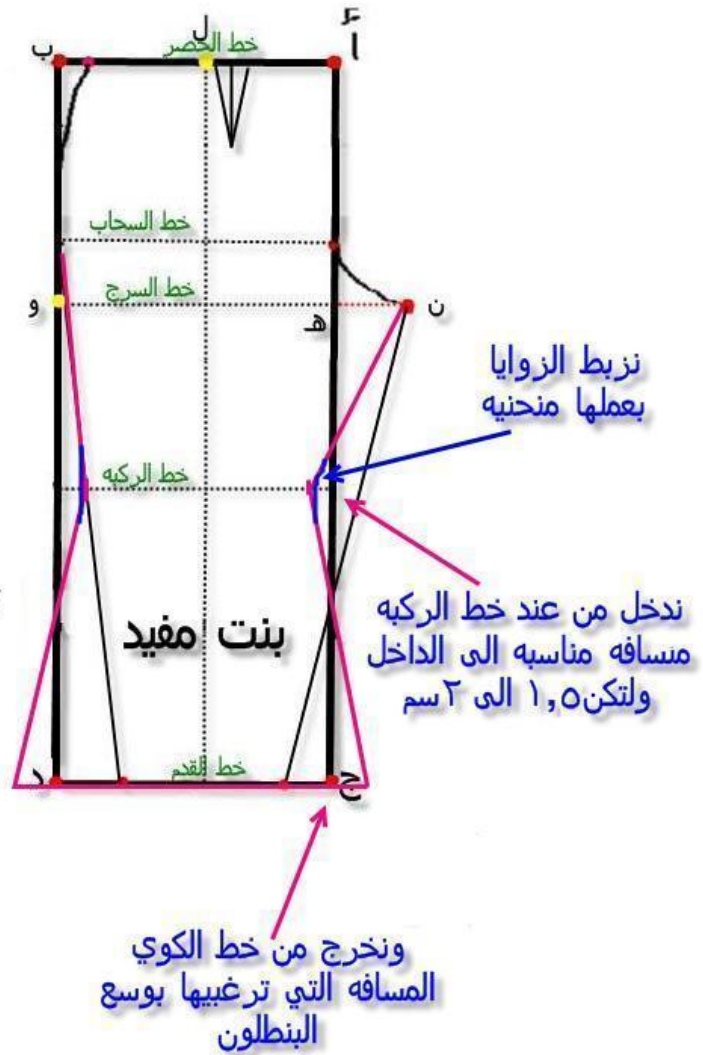


بنت مفيد

www.bntmofeid.com

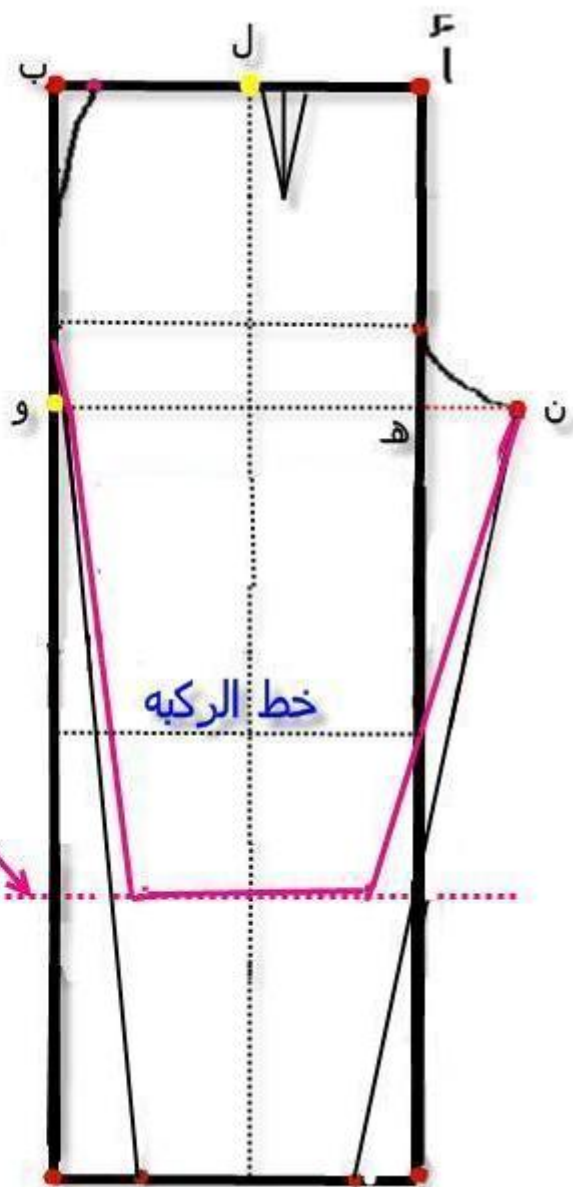
من هذا البترون ممكن عمل اي
بنطلون على الموضه مثل
الواسع او الديق من الركب ثم
يبدأ بالاتساع او البرمودا وحتى
الشرت

فمثلا الواسع مع
تدقيق بمنطقة الركبه



البرمودة

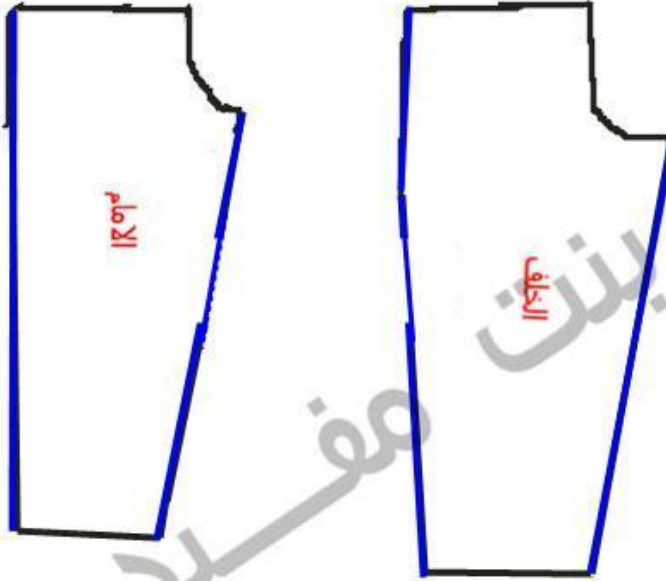
اكاديمية بنيت مفيد



لعمل البرمودا نزل من خط الركب
المسافه المناسبه والتي ترغيب
بها

www.bntmofeid.com

طريقة قفل البنطلون



لتجميع قطع البنطلون او قفل البنطلون اجمعي خط
الجنب لبترون الامام على خط الجنب لبترون الخلف
والخط الداخلي لبترون الامام على الخط الداخلي
لبترون الخلف وهم الخطوط باللون الازرق وخطيهم
على بعض

اكاديمية بنت مفيد

www.bntmofeid.com

طبعاً بنعمل نفس الشيء للقطع الأخرى
واتركي السرج مفتوح وهو باللون الأسود
لأنها آخر خطوه بقفل البنطلون

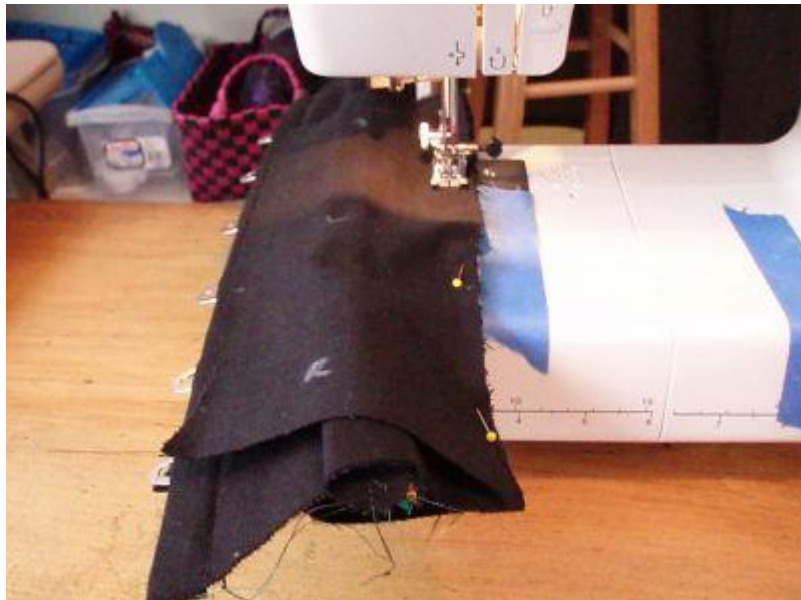
بترون الكورساج







المقوى لدعم الكورسيه ويكون بتركيب بيبه على مكان الخياطة تجميع يمكنك اضافة شريط الدعم كما في حمالة الصدر ويكون من البلاستيك
..الشرائط البلاستيكية القطع وادخال



ويكون بقياس طول الصدر بوضع المتر عند منتصف طول الكتف يمكن ان يكون الكورسيه من اسفل الصدر حتى لا يشكل ضغط على الصدر ..مرورا بالمنطقة البارزة بالصدر نزولا الى اسفل الصدر تماما



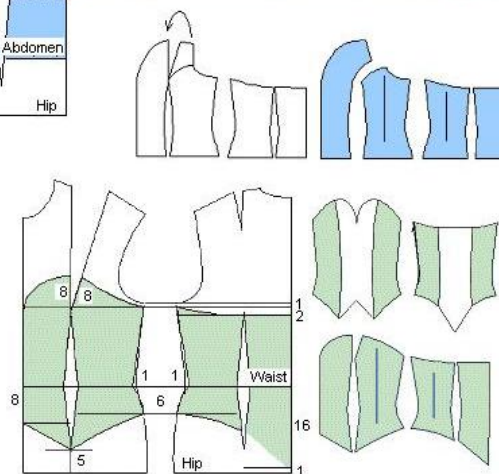
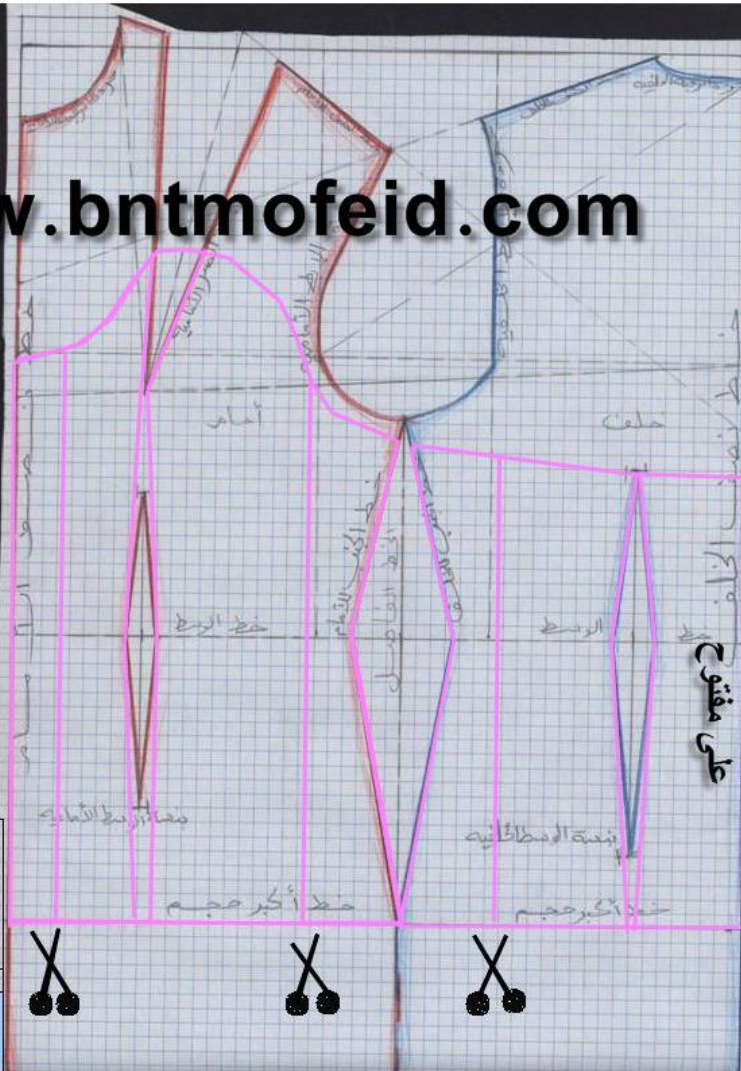
بتقومي بتحديد طول الكورسيه حسب رغبتك وهو عادتا لا يتعدى خط الورك

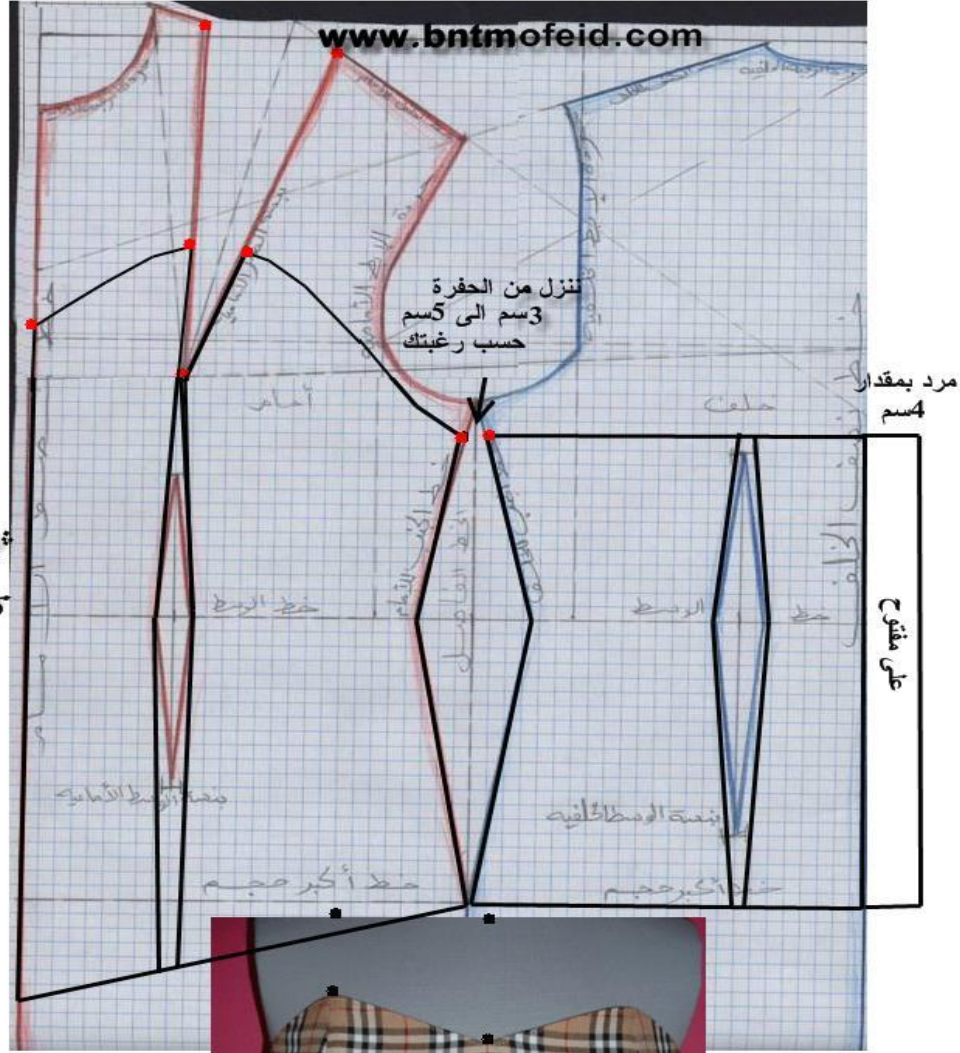
.. نقوم..بتصريف بنسة الصدر الى شكل قصة برنسس من الكتف

او من حفرة الكم

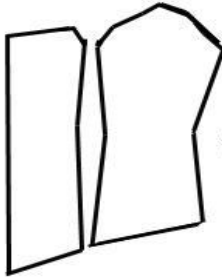
↑ اطرف بنسبة الخصر لا تتلقى بالاسفل

نتركها مفتوحة بمسافة اسم حتى تقوم بعمل تكسيم اكبر
بالورك عند تجميع القطه





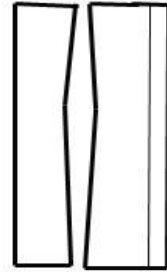
من اعمدة البنسة نقيس
المقدار المرغوب به انتهاء ارتفاع
قصة الصدر بحيث تكون ساترة
للصدر او حسب رغبتك ونعين
الارتفاع الذي قسناه على البترون
ثم نقوم برسم شكل البترون
والتقويسه



قطع الامام



الخلف



نقيس من الرقبة نزولا لمقدار الفتحة حسب الرغبة
بحيث يختلف ارتفاع الصدر ومنطقة فوق الصدر من
امراه الى اخر لذلك الافضل قياسها على الجسم ولتكن
مثال 14 سم نعينها ايضا على البترون

ملاحظة:

المرد يثنى للداخل لدعم فتحات الرابط

الموديل يحتاج الى بطانة

اردتي الحصول على كورسيه قاسي يفضل كوي الفازلين على قطع البترون قبل تجميعها بحال

...ينظف داير الكورسيه بالببيه

.. رسم خطوط موديلك كما تحبين وانتهت الفكرة ما عليكي سوا

فقد استعنت به للتوضيح صاحبة البترون meri مع الشكر للغاية

اكاديمية بنت مفيد

بلوزة الفراشة

طريقة بخط كتف

بعد رسم البترون لا تنسوا انه بعد فتح البترون نخيط
الاكتاف على بعض لانه نسيت اذكر هاي النقطة بعد رسم البترون لا تنسوا انه بعد فتح البترون نخيط

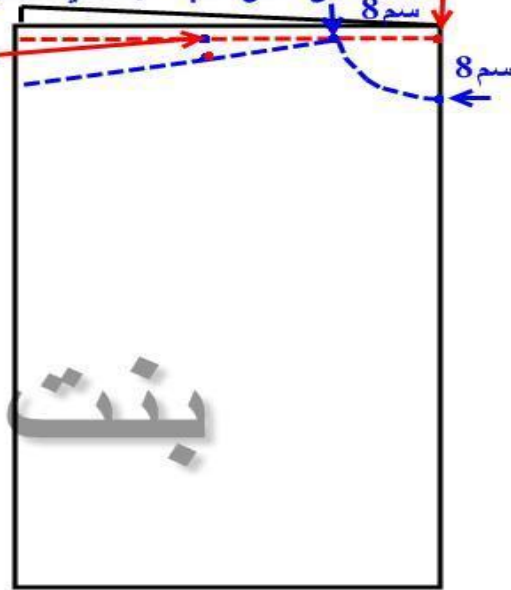


نقوم باحضار قماش عرضه
يساوي مقدار محيط الورك +
٣٠ سم ونطويه للوسط ونرسم
البترون كالتالي

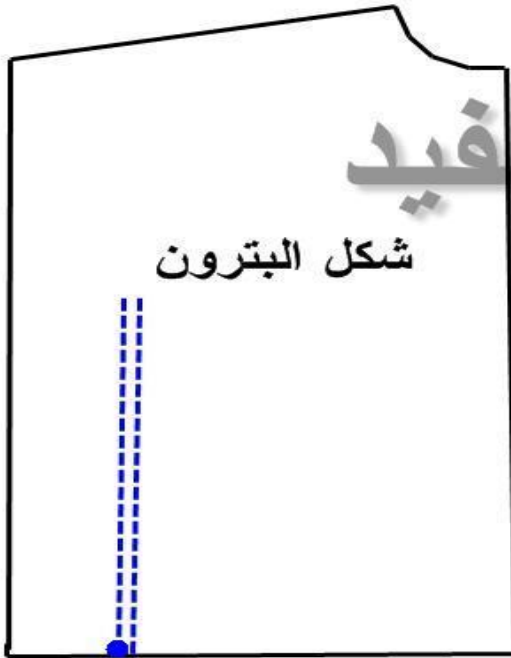
انزلي مقدار ٢ سم لترك زيادة في الخياطة وسطري خط مستقيم

لعمل شكل القبة الاساسية ندخل ٨ سم وننزل ٨ سم ونعدل الدوران

ندخل مقدار ٤ سم وننزل منها ٣ سم ثم نمد خط
مستقيم لآخر القماش مروراً بنقطة النزول



شكل البترون



ندخل مقدار ربع محيط عرض الورك + ٥ سم

نقوم بخياطة خطين متقاربين او مسربين

لادخال الرابط فيهم

قد نقوم بالخياطة من اسفل الذيل الى خط الخصر

او اعلى بقليل وذلك حسب الرغبة

نقوم فيما بعد بعد القياس على الجسم حفر شكل القبة

حسب الرغبة فلو اردتيها مثلثة يمكن النول ٣ سم او

اكثر ثم نقوم بتنظيف داير القماش اما بقدم البرم او

بالبييه

طول البلوزة المرغوب يساوي ضعف
طول البلوزة المرغوب مضاف له
٢سم واول مرحلة تطوي القماش
للنصف

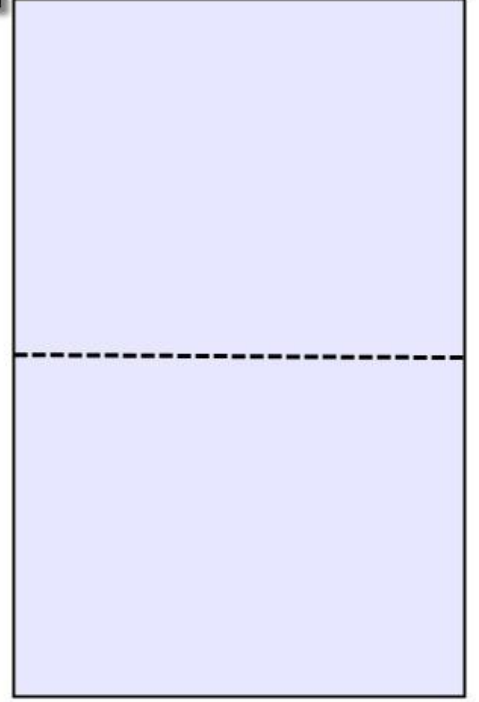
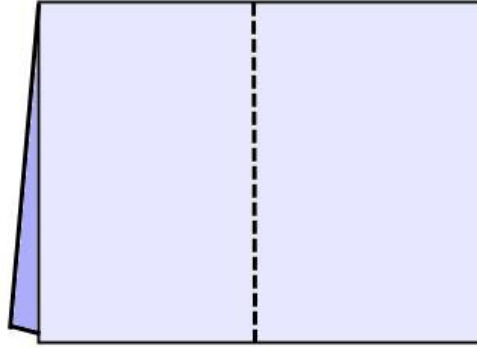
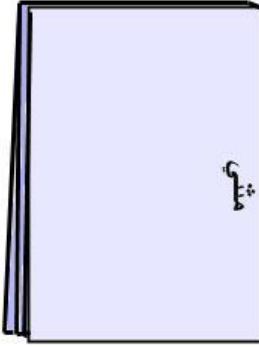


بنيت مفيد

نقوم بطويه مرة
اخر للنصف



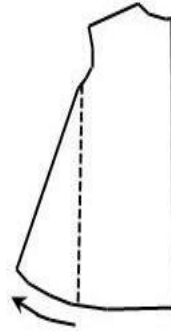
فنحصل على اربع طبقات قماش نقوم
برسم البترون من الطرف المثني



بترون الحامل من البترون البسيط المسطح

بترون الحامل لا يختلف ابدا عن طريقة رسم البترون الاساسي المسطح مع العلم بعض البترونات الاجنبية تقوم بوضع بترون خاص فقط باضافة طول زيادة لبترون الامام ليتماشى مع بطن الحامل عند كبر حجمه مع العلم لو قمنا بعمل البترون بطريقة التوسيع سنستغني عن هذه الحركة بحيث يلائمك الموديل بعد الولادة واختفاء بروز البطن...الفكرة بسيطة جدا...هي توفير وسع لمنطقة البطن والصدر للمرأة الحامل لانهم سيتعرضون لزيادة بالحكم لذلك نقوم باضافة زيادة لبترون الحامل او البترون الاساسي البسيط بمقدار 3سم اي لمربع رسم البترون لتوفير الوسع المطلوب...طرق استخراج الموديلات وعمل الوسع بسيط تابعوا معي الموديلات وفكرة الوسع:

اول فكرة هي عن طريق عمل ازاحة لخطوط جنب البترون وهذه توفر وسع كامل للبترون ويعتمد مقدار الازاحة او حتى الكسرات او زم على حجم البطن فكلما زادة اشهر الحمل تزيد بمقدار الوسع ليتناسب مع حجم البطن ولو كان البطن ببداية الحمل يكون الوسع اقل....

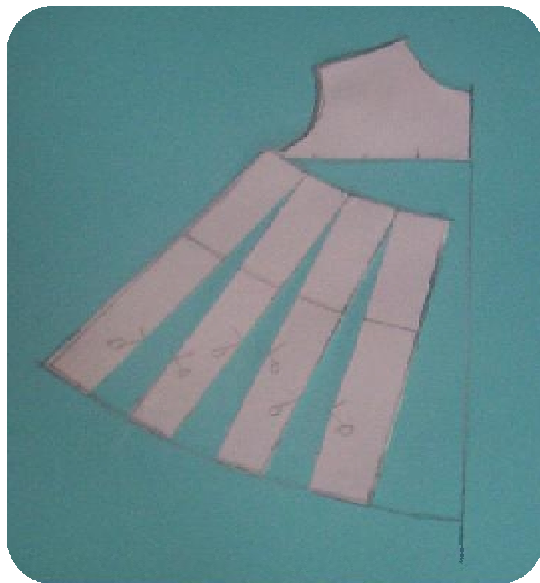
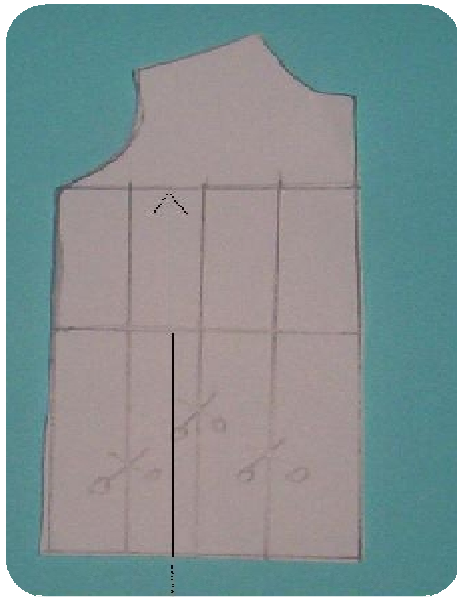


ممکن تطبیقها بقیاس
طول الجنب وعمل
ازاحة له بقدر الوسع
المرغوب

ويوجد طريقتين لعمل الوسع اما بازاحة خطوط الجنب او رسم خطوط اسفل خط الصدر وقصها

وعمل وسع

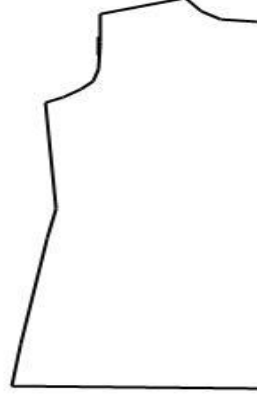
فهذه صور تطبقها hind17 مع الشكر للغاية



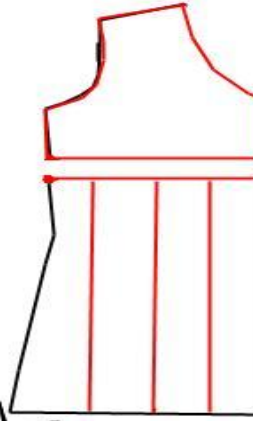
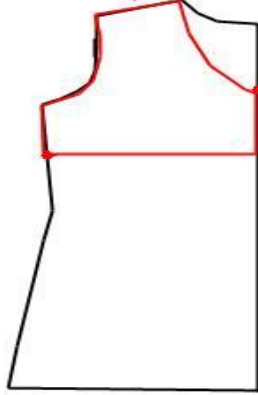
قياس
طول
القطعة
على
الجسم



نرسم البترون الاساسي البسيط المسطح



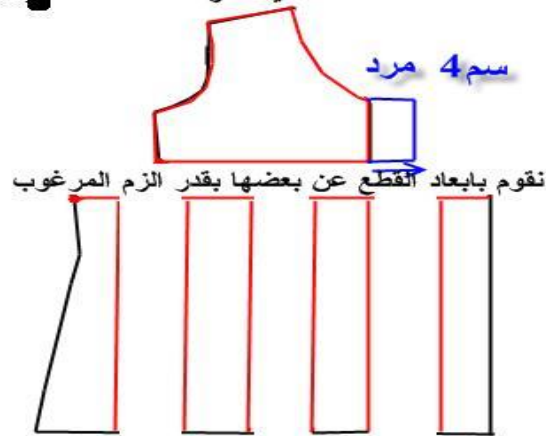
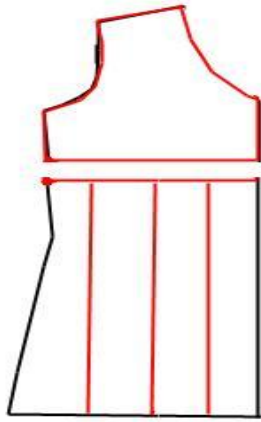
نضع المتر على الكتف وننزل الى الاسفل مروراً بارتفاع الصدر الى اسفل الصدر لنحصل على قياس القطعة ونضع نقطه ونرسم خط



نفصل البترون ونرسم
خطوط لنقصها ونعمل
زم او وسع للزم



نضيف مرد



سم 4 مرد

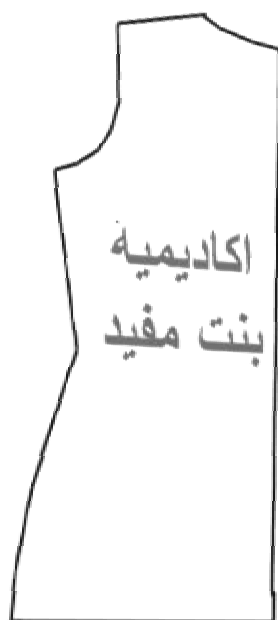
نقوم بابعاد القطع عن بعضها بقدر الزم المرغوب



بحال رغبتى ان يكون الموديل بدون كسرات
ممكن عمل توسيع

اكاديمية بنت مفيد

www.bntmofeid.com



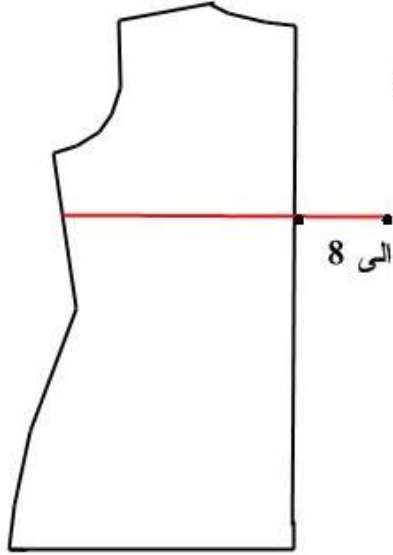
اكاديمية
بنت مفيد

بنت مفيد

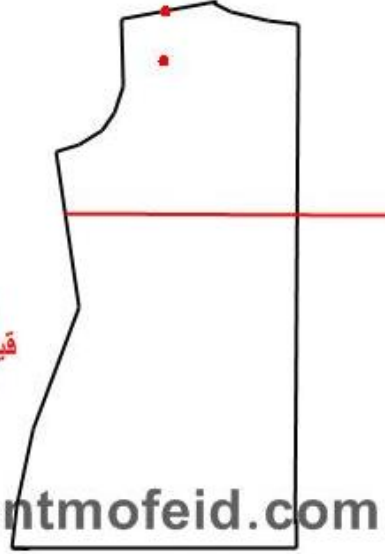


بنت مفيد

نفس الطريقة نقوم بقياس طول الصدر حتى اسفله ونضع نقطه ونمد الخط ولكن هنا سنخرج منه مقدار من 5 الى 8 سم لعمل القصه

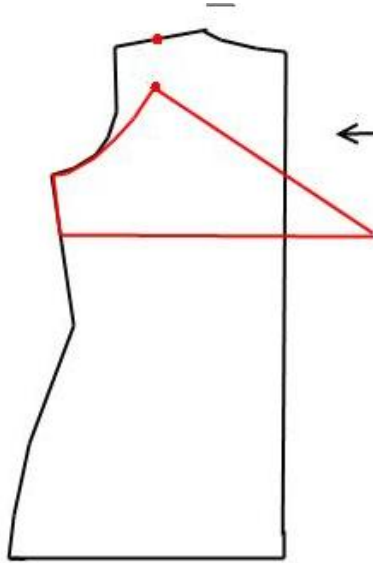


نخرج من 5 الى 8



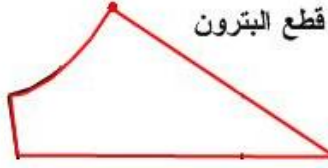
نقوم بتعيين مكان بداية الشيال ويفض قياسه على الجسم بوضع المتر على الكتف والنزول لقياس طول الشيال المرغوب ويكون التعيين على منتصف طول خط الكتف

www.bntmofeid.com

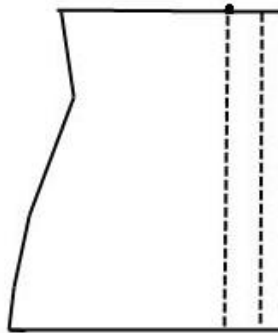


نوصل خط القصه بخط نزول الشيال ونعدل الحفرة

نفصل قطع البترون

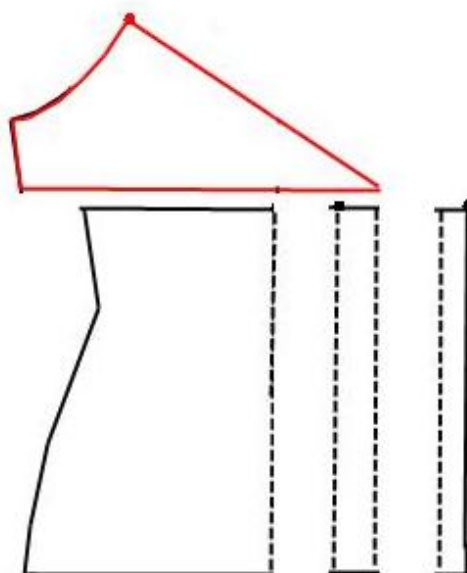
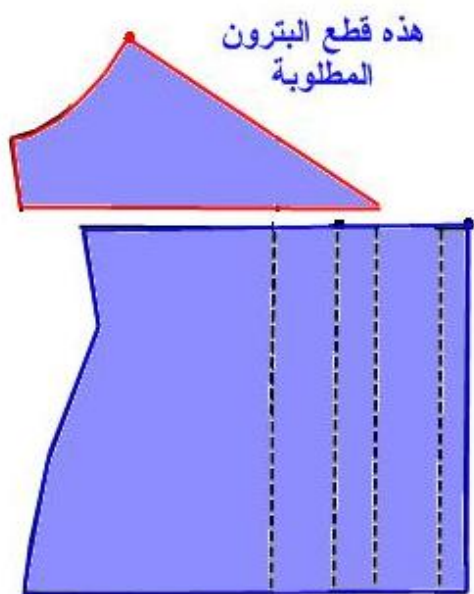


منطقة الزم



نعين منطقة الزم ونقوم برسم خطوط ونقصها ونعمل وسع

www.bntmofeid.com



طريقة رسم قبة درابيه او فضفاضة

نقوم برسم خطوط من الكتف الى خط المنتصف كما اننا نرسم دوران اكبر للقبّة ثم نقوم بقص الخطوط ومباعدتها مع الحفاظ على بقائها متلاصقة من الطرف الاخر ثم نعدل شكل الدوران الناتج ويمد خط الكتف على استقامته مروراً بقطعة دوران القبّة ونعدل خط المنتصف بتوسيعه قليلاً كما هو موضح بالرسم



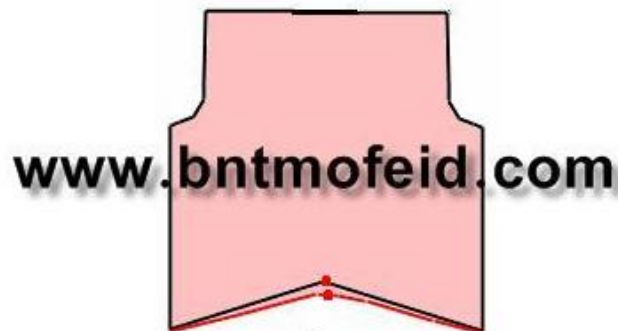
اكاديمية بنت مفيد

اكاديميه
بنت مفيد



طريقة اخرى

نقوم بثني القماش على الورب ونضع البترون عند الطرف ونقوم بتميله الى الوراء حسب مقدار الدرابيه المطلوب ونعدل شكل البترون

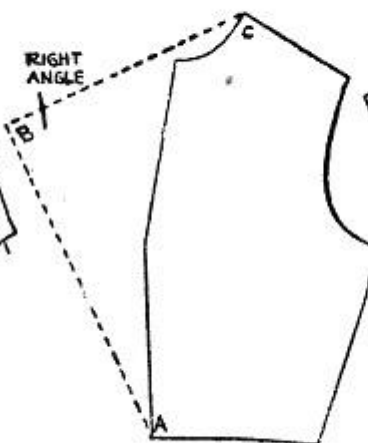


نعدل الزاوية الناتجة

www.bntmofeid.com



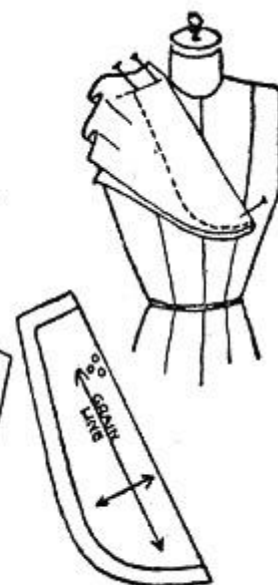
إضافات:



Procedure



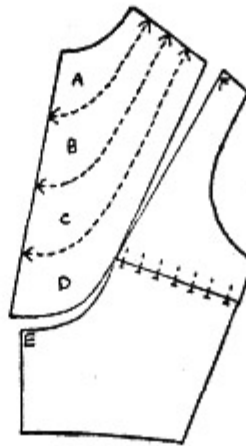
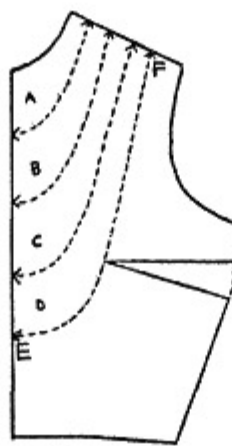
Final Pattern



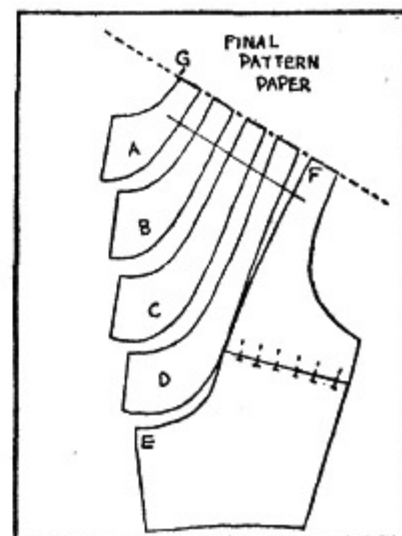
Vestee Pattern

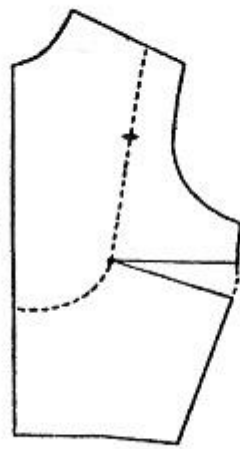


Construction Pattern

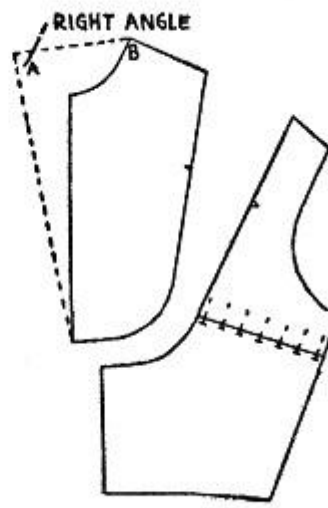


Shifting the Control

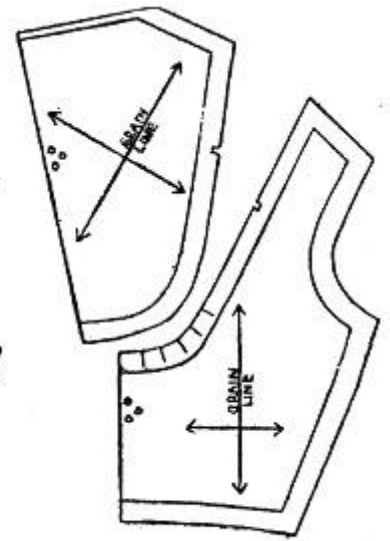




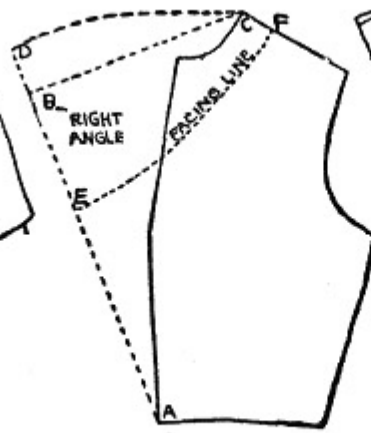
Construction Pattern



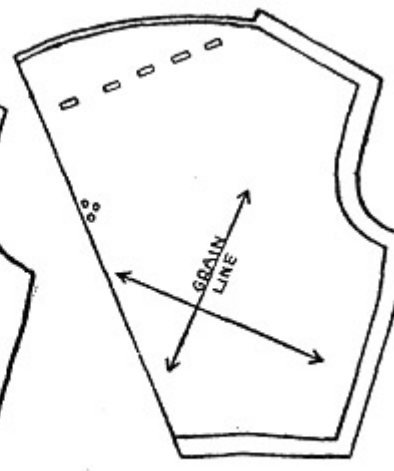
Procedure



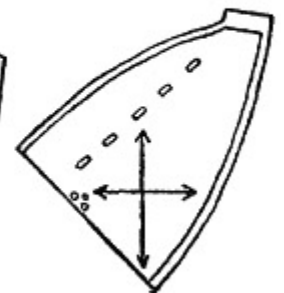
Final Pattern



Procedure



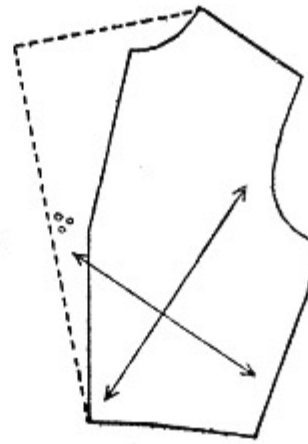
Final Pattern



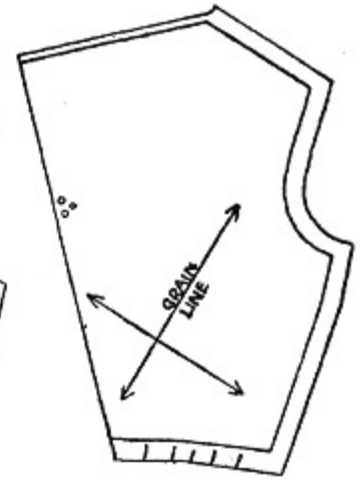
Final Pattern
of Facing



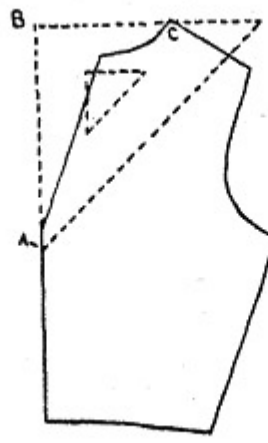
Procedure



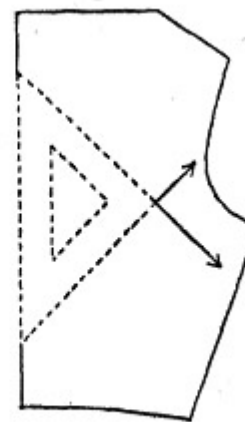
New Center Front
and Neckline



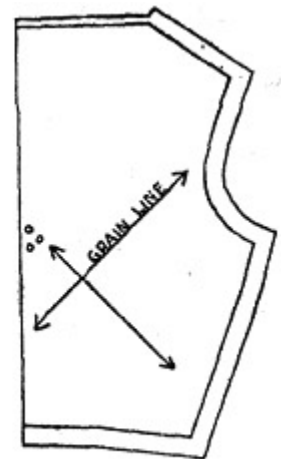
Final Pattern



Procedure

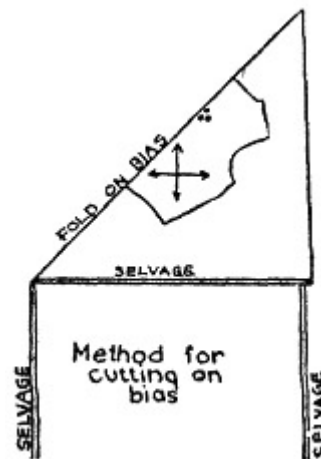


Establishing Bias



Final Pattern

طريقة طي القماش ليصبح بالورب





الكول الصيني

الكول الصيني أو كولا، الكول الصيني

أكاديمية بنت مفيد

بمقاس نصف محيط الرقبه

الباخرة
العربية

3سم

| | |
|-------|--------|
| الخلف | الامام |
|-------|--------|

يرسم خط منتصف

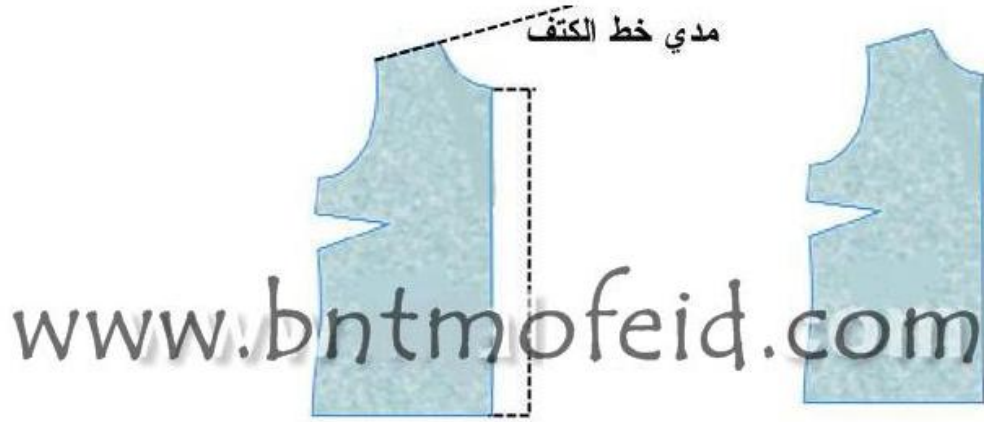
| | |
|-------|--------|
| الخلف | الامام |
|-------|--------|

الباخرة العربية

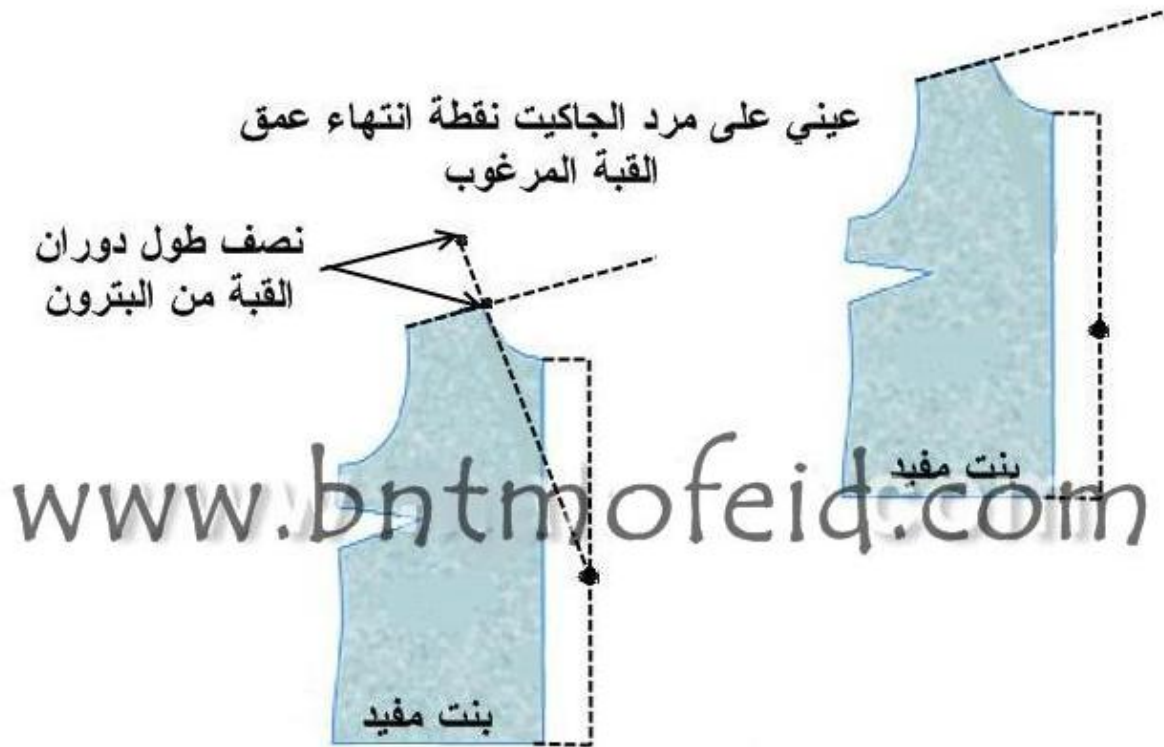
1,5

1,5

بترون القبة التايور

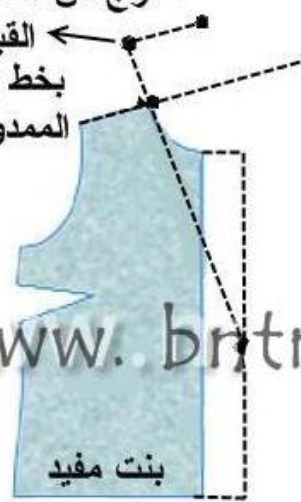


وارسمي مقدار مرد الجاكيت وليكن ٥ سم



ارتفعي من نقطة عمق القبة الى الاعلى بحيث يلامس الخط حفرة القبة من الطرف وقيسي من طرفها الى الاعلى مقدار نصف دوران القبة من البترون وضعي نقطة ينتهي عنها الخط

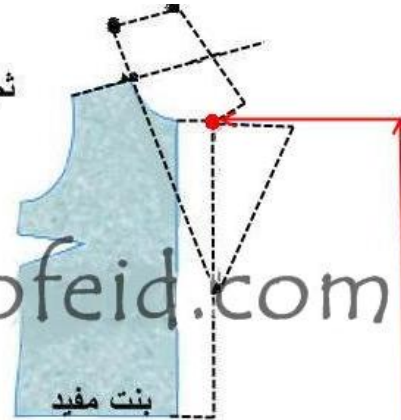
نخرج من هنا مقدار عرض
القبة المرغوب
بخط يوازي الخط
الممدود من الكتف



www.bntmofeid.com

ثم نرسم شكل القبة

هذا يترون القبة الشال اما التايور سنقوم
بالتعديل عليه لرسمه



نبتعد من الطرف ٢ سم
ونعدل شكل القبة



من طرف زاوية المرد نرسم شكل القبة
القطعة الفوقية والسفلية المتصلة مباشرة
بالبترون نقوم برسمهم انطلاقا من هذه
الزاوية

www.bntmofeid.com

برسم شكل القبة الاولى مع
دوران القبة
ونفصلها عن البترون

بترون القبة العسكرية او السبور

بترون القبة



لعمل القبة نرسم مستطيل عرضه ٧ سم وطوله نصف محيط دوران القبة او الرقبه

المسافه من أ الى ج
ومن ب الى د
تساوي نصف محيط الرقبه

المسافه من أ الى ب
٧ سم

نتحرك من النقطه ج
مسافه ١ سم ونسمي
النقطه ظ
نوصل النقطه د
بالنقطه ظ

نطلع من النقطه ب
مسافه ١,٥ سم ونسمي
النقطه هـ
والان نصل النقطه
 هـ بالنقطه د
وذلك بشكل
منحني

المسافه من أ الى النقطه
 و تساوي ٨ سم
نوصل النقطه و بالنقطه
 س بشكل منحني

نكمل الصعود من النقطه ظ الى
الاعلا مسافه ١ سم ونسمي
النقطه س

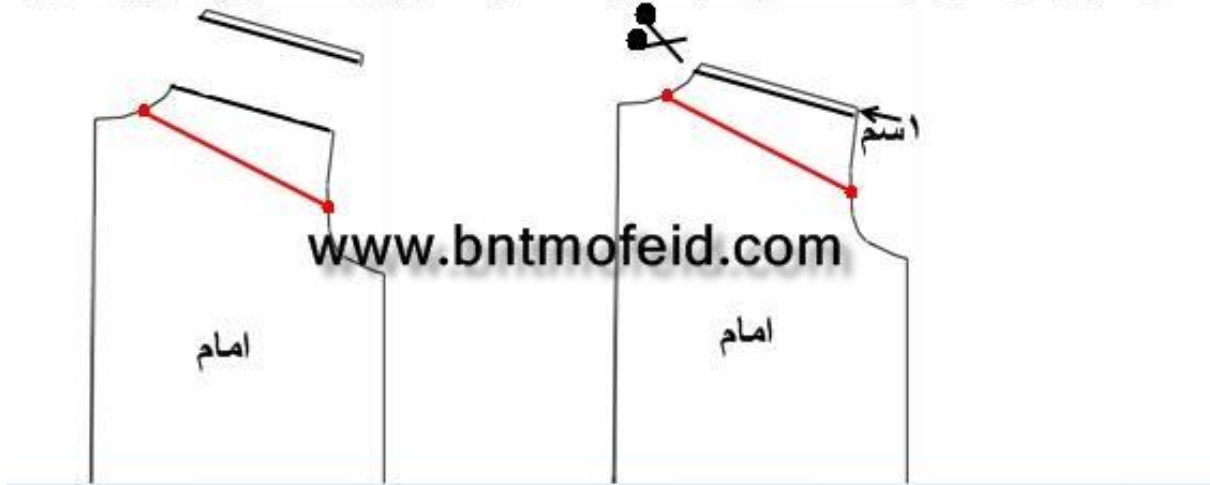
بترون الكم الرجلان



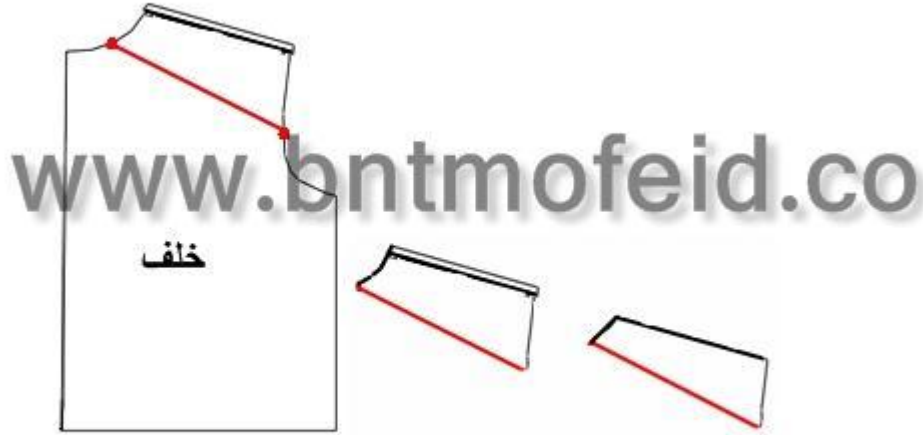
نقوم بوضع نقطة على نصف مقدار حفرة الرقبة ونصف مقدار حفرة الكم على بترون البلوزة او البترون المراد تنفيذ الكم الرجلان عليه وذلك لبترون الامام والخلف سويا ثم نوصل النقاط بخط :



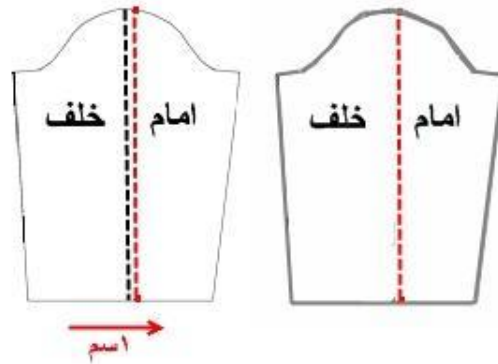
الان سنقوم بقص القليل من كتف الامام بمقدار 1 سم واضافته الى كتف بترون الخلف لتربيع البترون كما يلي:



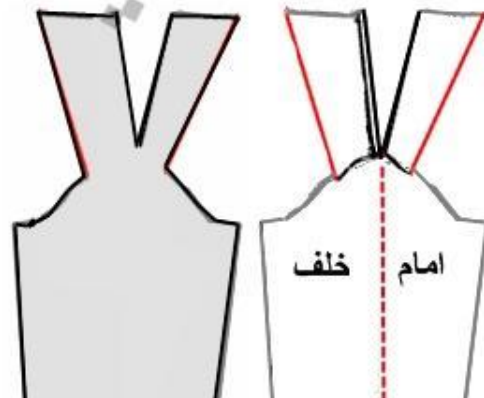
نقوم بإضافة القطعة التي قصصناها من كتف الامام الى كتف الخلف ثم نقوم بفصل قطع الكتف من بترون الامام والخلف لاضافتها الى بترون الكم



نضيف تعديل بسيط على بترون الكم بحيث نزيح خط التنصيف باتجاه الامام 1سم ليصبح هو خط التنصيف الجديد:



نقوم بلسق قطعة كتف الامام بجهة الامام وقطعة كتف الخلف بجهة الخلف بحيث تلامس جهة حفرة الكم على قطعة الكتف حفرة بترون الكم وتشكل القطعتين شكل رقم ٧ بحيث ان اضلاع الرقم ٧ المتشكل هما خطي كتف الامام والخلف:



بترون الاطفال من عمر 0 الى 1 سنة

المقاس ثابت للاطفال من 0 الى 1 سنة

طول الباترون = 25 سم

عرضة = 25 سم

وهي مقاسات أساسية للطفل حديث الولادة

نقسم مقدار عرض المستطيل على ثلاثة والناتج
سوف نستخدمه لاحقاً

العرض هو 25

■ أول عملية حسابية $25 \div 2 = 12.5$

■ ثاني عملية حسابية $12.5 \div 2 = 6.25$

■ ثالث عملية حسابية $6.25 \div 2 = 3$

■ ونسمي آخر رقم هو آخر ناتج للقسمة وهو 3

نقوم برسم مربع طوله 24 وعرضه 24 سم

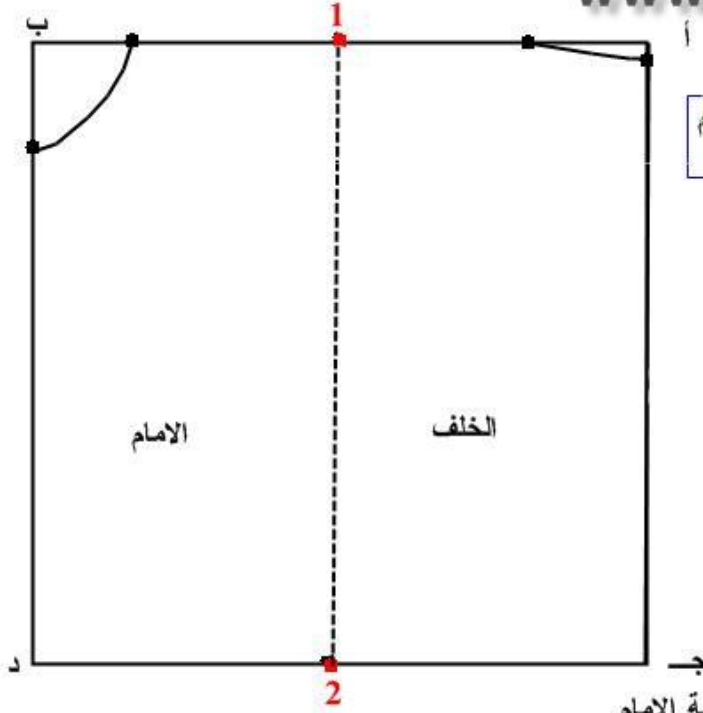
ونسماه أ ب ج د

ننصف المربع ونرسم خط ونسميه 1 2

بنت مفيد

بنت مفيد

www.bntmofeid.com



لرسم حفرة الرقبة بالامام

نجمع اخر ناتج للقسمه الذي حصلنا عليه وهو 3 سم ونضيف له 1 سم

■ اخر ناتج للقسمه + 1 سم

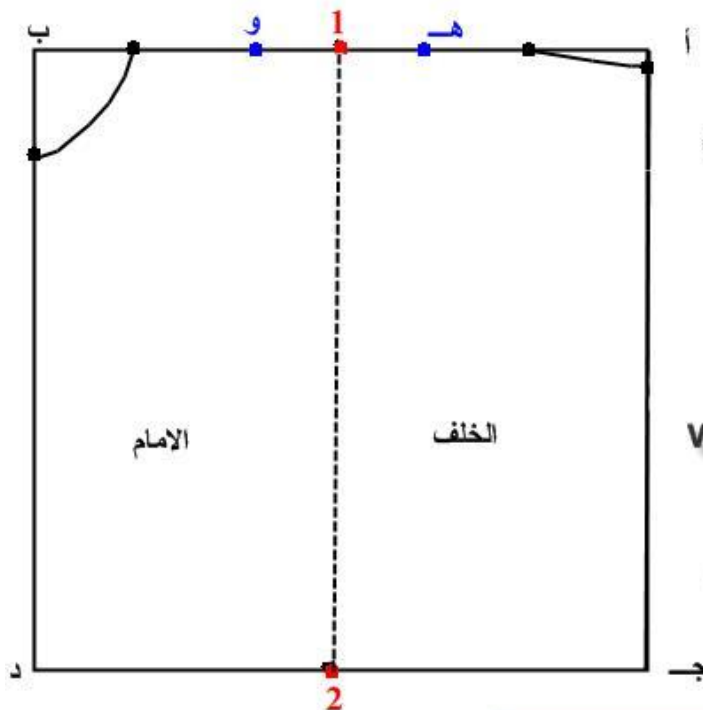
$$\boxed{\text{سم } 4} = \text{سم } 1 + 3$$

اذا سوف ننزل ببترون الامام من النقطة ب وايضا ندخل من النقطة ب مقدار 4 سم لرسم حفرة القبة ونرسم الدوران

لرسم حفرة الرقبة بالخلف

عمقها يساوي نفس النتيجة التي حصلنا عليها من بترون قبة الامام اي 4 سم بحيث ندخل من النقطة ا 4 سم ونضع نقطة لرسم عمق الحفرة بالخلف ننزل مقدار 1 سم ونضع نقطة ثم نرسم حفرة الخلف بشكل دوران خفيف

بنت مفيد



لرسم حفرة الابط

يقاس يمين ويسار نقطة 1 مسافة آخر ناتج للقسمة اي

3 سم

ونضع نقطة يمين 1 نسميها هـ

ويسار النقطة 1 ونسميها و

www.bntmofeid.com

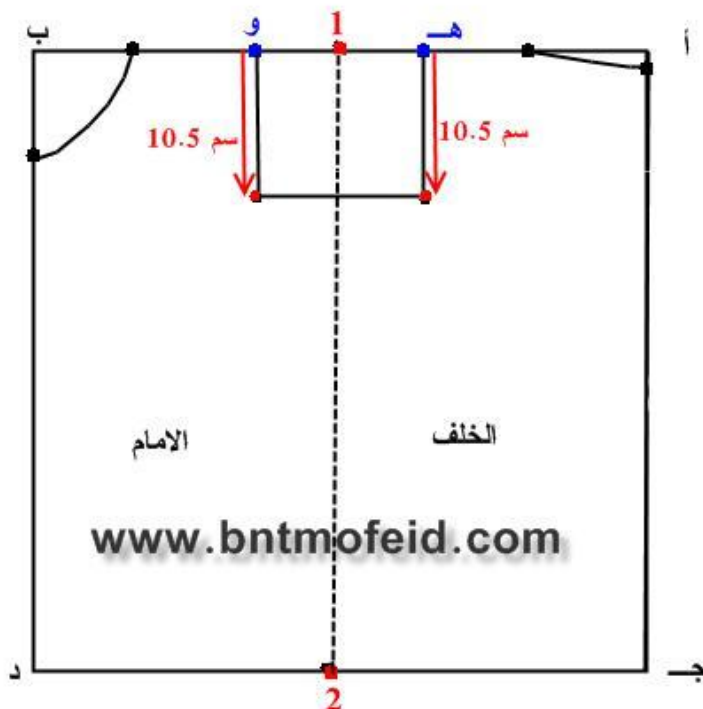
بنيت مفيد

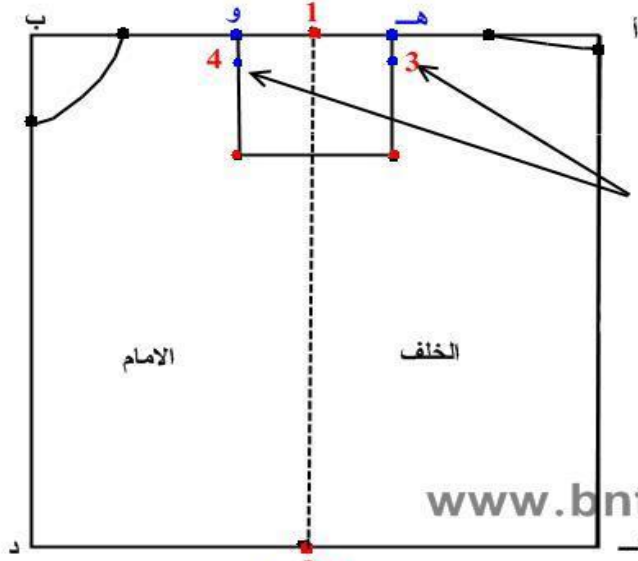
ننزل من النقطة هـ والنقطة و مقدار ثاني ناتج للقسمة - 2 سم

بحيث ان ثاني مقدار للقسمة كان 12.5 سم اذا سننقص منها 2 سم والناتج سيكون نقاط مستطيل حفرة الكم

$$\text{ثاني ناتج للقسمة} - 2 = 12.5 - 2 = 10.5 \text{ سم}$$

والان ننزل من النقطة هـ والنقطة و مقدار 10.5 ونرسم شكل مستطيل





ننزل من النقطة هـ والنقطة و مقدار

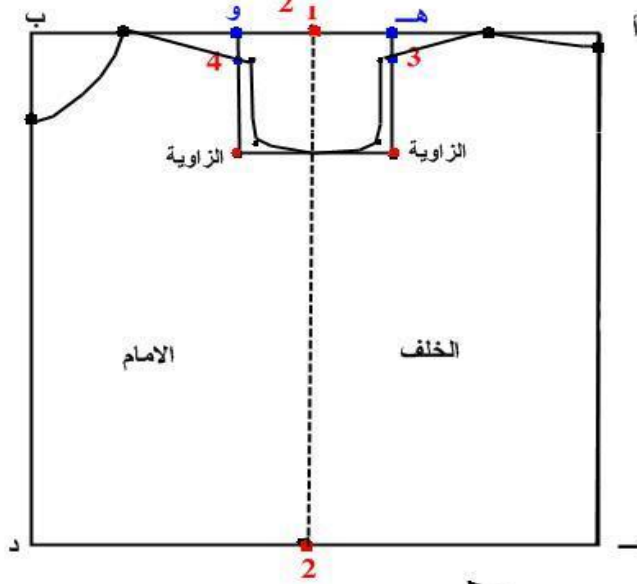
اخر ناتج للقسمه - 1 سم

$$2 = 1 - 3$$

ونسمي النقاط 3 4

بنت مفيد

www.bntmofeid.com



نخرج من النقاط 3 4 مقدار
نصف سم ونرسم ميلان الكتف

نخرج من الزاوية زاوية الحفرة
مقدار 1 سم ونرسم حفرة الكم

وهكذا نحصل على البترون والذي
منه يمكننا عمل موديل جلاب
الطفل او قستان او قميص وغيره



بترون الاطفال حديثي
الولادة

www.bntmofeid.com

خط تنصيف البترون

البترون الاساسي البسيط المسطح للكبار

الخطوط الرئيسية لرسم البترون على الجسم



هذه الخطوط هي اساس اي بترون كما لو انك تبني منزل
تؤسسي له ثم نبدأ بوضع التفاصيل للمنزل كالحائط
والشبابيك وغيره ونحن هنا سنبنّي تجسم شكل جسمك حول
هذه الخطوط

كيفية اخذ القياسات

يؤخذ قياس محيط الصدر مرورا بالمنطقة المرتفعة من صدر وان لا يكون مشدود او مرخي حاولي ان يكون بالوضع المريح لكي حسب رغبتك بكيفية وضع الوسع ببلوزتك



يلف المتر حول الخصر وهو مكان اطباق خصر التنوة او البنطلون لديكى وحاولي ان لا يكون المتر مشدود حول الخصر



يؤخذ القياس للورك مرورا بالمنطقة البارزة بالخلف وبحال انه لديكى كرشي ارفعي المتر قليلا الى اسفل الصرة ليضبط القياس



طول الظهر يؤخذ من اسفل الرقبة مباشرة الى منطقة الخصر



نِت مفيد

لأخذ القياس الصحيح للكم تتثنى اليد كما هو موضح ويمرر المتر عليه لأخذ القياس وهذه افضل طريقة لضمان كم بطول ناج بحيث لا يقصر اثناء ثني اليد



1



نرسم مستطيل عرضه = ربع محيط الورك + ٢ سم

ولتكن النقطة من أ إلى ب

بحيث انها تساوي وتوازي النقطة ج د

طول المستطيل = الطول المرغوب للبترون

ولتكن النقطة من أ إلى ج بحيث ب د توازيها وتساويها

لتعين خط الصدر

ننزل من النقطة أ للجسم الممتلىء ٢٦ سم وللجسم العادي ٢٢ سم ونضع نقطة ونسميها 1 ع

لتعين خط الخصر

ننزل من النقطة أ مقدار طول الظهر + ١,٥ سم ونضع نقطة ونسميها 2 ق

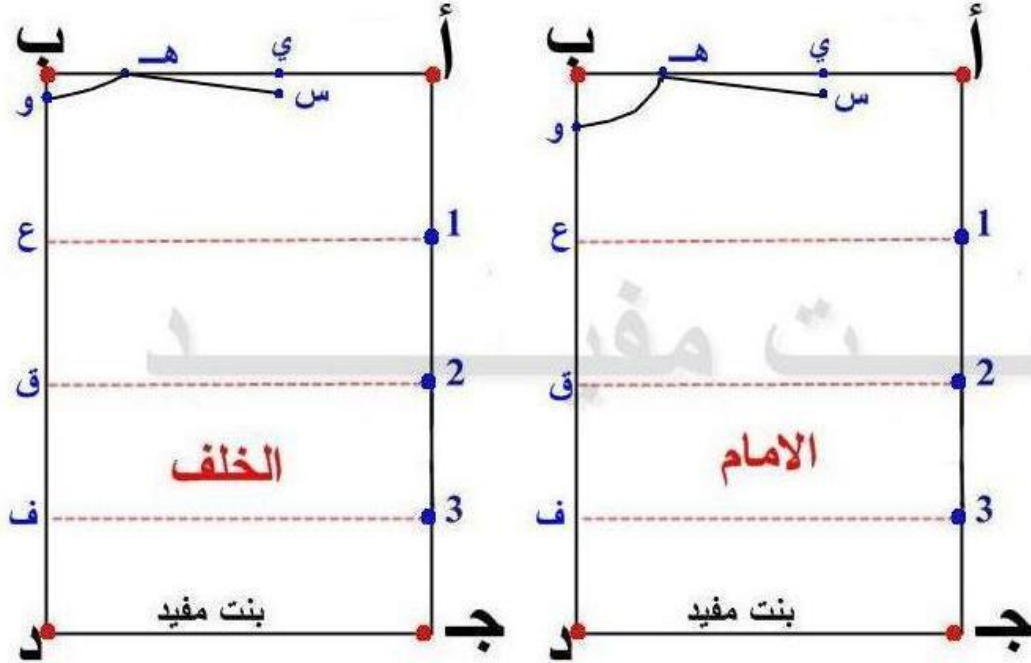
لتعين خط الورك

ننزل من النقطة 2 مقدار من ١٨ الى ٢٠ ويعود الى جسم المرأة ونضع نقطة ونسميها 3 ف

BNT MOUFED

2

نرسم مستطيل اخر بنفس الطريقة ونكتب على الاول امام والاخر خلف



لرسم حفرة قبة الامام

ندخل من النقطة [ب] مقدار ٥ سم ونسمي النقطة [هـ]
ثم ننزل من النقطة [ب] مقدار ٦ سم ونسمي النقطة [و] ونرسم شكل الحفرة
عمق الحفرة قابل للزيادة بالقياس على الجسم

لرسم حفرة رقبة الخلف

ندخل ببترون الخلف من النقطة [ب] مقدار ٥ سم ونضع النقطة ونسميها [هـ]
ثم ننزل من النقطة [ب] مقدار ١,٥ سم ونضع نقطة ونسميها [و] ونرسم شكل الحفرة

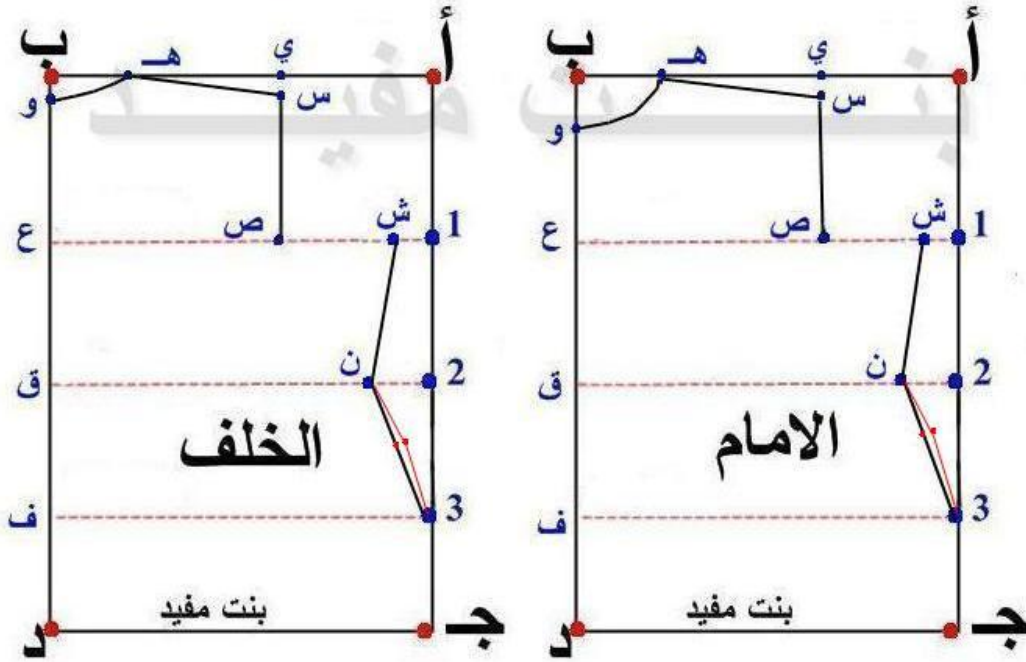
لرسم ميلان الكتف بالامام والخلف

على البترونين سنقوم بالدخول من النقطة [هـ] مقدار من ١٤ سم الى ١٣ سم حسب نحف الجسم
ونضع نقطة بكلا البترونين ونسميها [ي]

ننزل من النقطة [ي] بكلا البترونين مقدار ٣ سم ونضع نقطة ميلان

الكتف ونسميها [س] ثم نصل [هـ] بالنقطة [س]

BNT MOUFED



ننزل بخط مستقيم على خط الصدر بعمود ينزل من النقطة [س] ونسميها [ص]
وذلك ببترون الامام والخلف وبهذا بنينا الاساس لنبني عليه حفرة الكم والتي سنعود
لها لاحقا لاتمامها بعد رسم باقي خطوط البترون
لتعين نقطة الصدر

لتعين مكان الصدر

ندخل من النقطة [ع] على خط الصدر مقدار = ربع محيط الصدر ونضع نقطة
ونسُميها [ش]

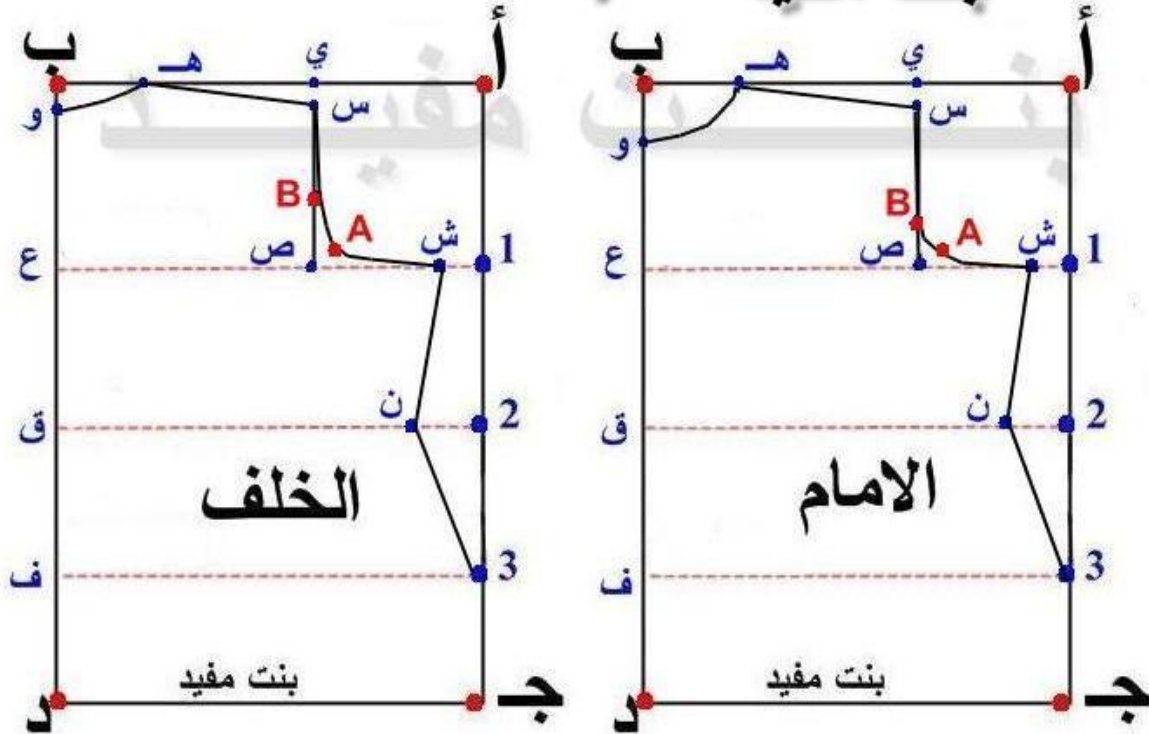
لتعين مكان الخصر

على بترون الامام
ندخل من النقطة [ق] على خط الخصر مقدار = ربع محيط الخصر + 3 سم بنسبة الامام
على بترون الخلف ونسمي النقطة [ن]
ندخل من النقطة [ق] على خط الخصر مقدار = ربع محيط الخصر + 2 سم بنسبة الخلف
ونسُمي النقطة [ن]

BNT MOUFED

لتعديل دوران الورك ننصف الخط [ن 3] ومن نقطة التنصيف نخرج نصف سم ونعدل
الدوران بشكل قوس

4



لرسم حفرة كم الامام

من زاوية النقطة **ص** نخرج مقدار ٢,٥ سم ونضع نقطة ونسميها **A**

نرتفع من النقطة ص مقدار $\frac{1}{2}$ سم ونضع نقطة ونسميها **B**

ثم نصل النقاط **س B A ش** فتتشكل لدينا حفرة كم الامام

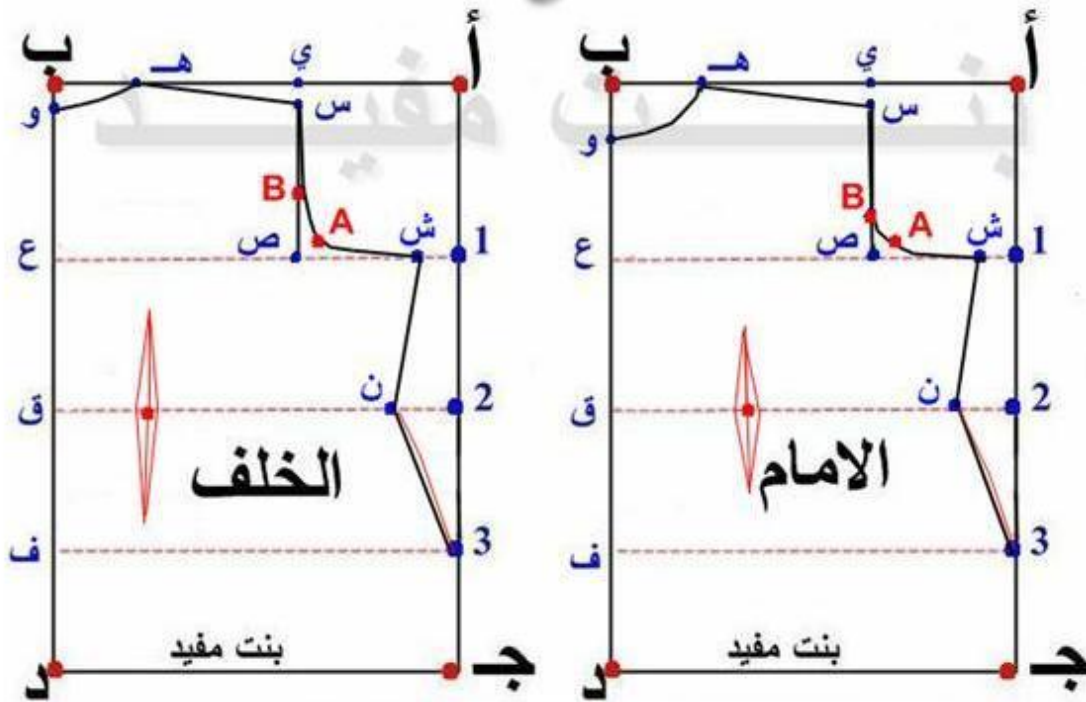
لرسم حفرة كم الخلف

من زاوية النقطة ص ببترون الخلف نخرج مقدار ٥,١ سم ونضع نقطة نسميها A

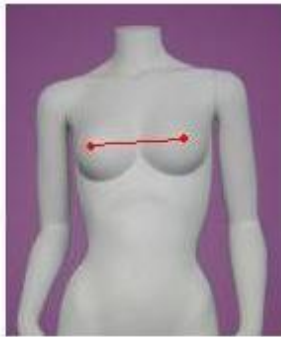
نرتفع من النقطة ص مقدار ٧سم ونضع نقطة على بترون الخلف ونسميها B

ثم نصل النقاط **س** **A** **B** **ش** فتتشكل لدينا حفرة كم الخلف

BNT MOUFED



لرسم البنسة بالامام والخلف:



نقيس المسافة بين الصدر بحيث يوضع المتر على منطقة الحلمة للصدر اليمين الى منطقة الحلمة بالصدر الشمال ونأخذ القياس الناتج ثم نقسمه على ٢ لتكون هذه هي المسافة التي نضعها يمين النقطة **ق** على خط الخصر

*مثال::

بنيت مفيد

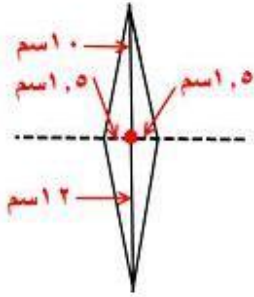
لو كانت المسافة ٢٠ اذا قسمها على ٢ فيكون الناتج ١٠ اذا نبعد ١٠ سم عن النقطة **ق** وستكون هذه نقطة عمل البنسة بالامام والخلف:

بقي ان نرسم عمق البنسة وطولها بالبترولين.

تعتبر بنسة البترون الاساسي من البنس المزدوجة ذات الرأسين بحيث نرسم بنسة اعلى خط الخصر واسفله بقاعدة واحد لكلا البنستين.

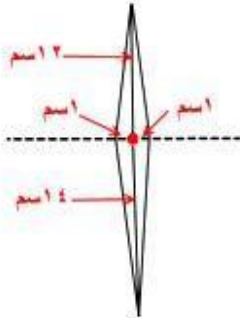
6

بنسبة الامام:



عمقها ٣ سم وطولها من الاعلى ١٠ سم ومن الاسفل ١٢ سم ثم نقوم بتوزيع عمقها ال ٣ سم يمين ويسار النقطة التي تم تعيينها على خط الخصر اي ١,٥ سم لليمين و ١,٥ سم لليسار ونرسم شكل بنسبتنا بالامام.

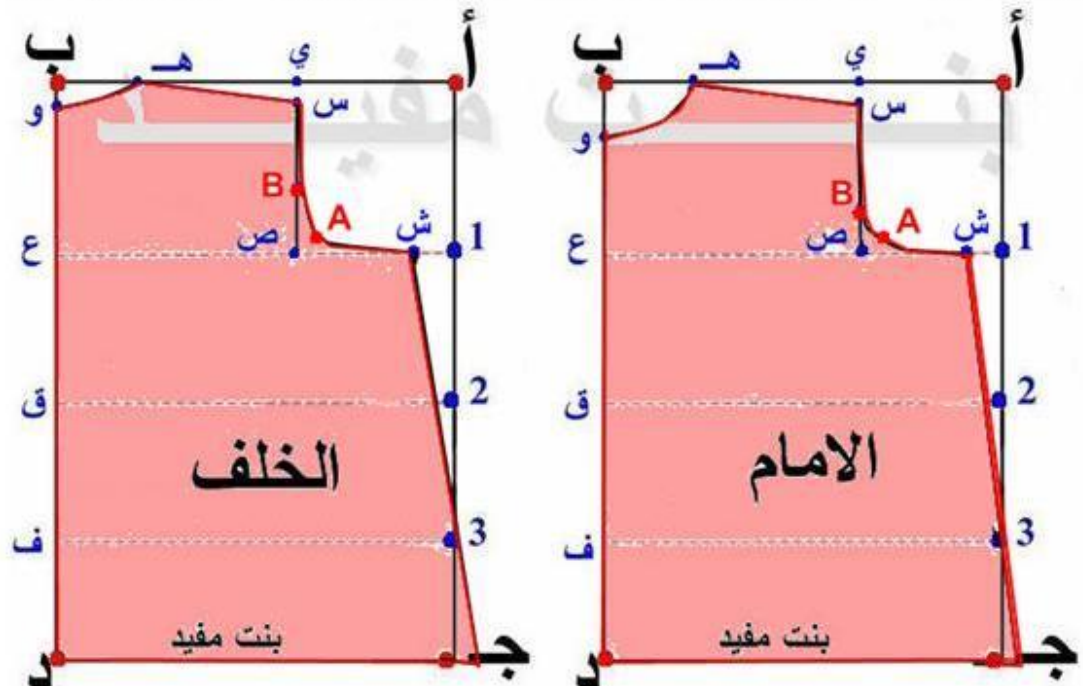
بنسبة الخلف:



عمقها ٢ سم وطولها للاعلى ١٢ سم وللأسفل ١٤ سم ونوزع عمقها ال ٢ سم يمين ويسار النقطة التي تم تعيينها على خط الخصر بالتساوي اي ١ سم لليمين و ١ سم لليسار ونرسم بنسبتنا لبترون الخلف.

وبهذا نكون قد انهينا رسم البترون الاساسي البسيط بنسبة خصر مع العلم بالامكان الاستغناء عنها وعدم اضافة مقدارها الى خط الخصر والاقمشة التي يمكن ان نعمل منها بلايز بدون تبئيس هي الاقمشة المطاطة كالليجرا وغيره بحيث لا يتكون عجة بالظهر لان القماش يرسم شكل الجسم.

كما يمكنك عدم رسم نقطة الخصر على البترون وتوصيل البترون من النقطة ش الى اسفل البترون حتى نحصل على بترون واسع كليا ليصلح للجلايات بدون تكسم او قميص النوم.



بترون الكم السهل

اذا كنتي ممتلئة الجسم انزلي 14 اما اذا كان جسمك نحيف
او متوسط يفضل النزول من 10 الى 12 سم

اطوي ورقة الخياطة الى النصف

انزلي بخط مستقيم طوله يساوي طول الكم المرغوب وسمي الخط أ ب

انزلي من النقطة أ مسافة اما ١٤ او ١٢ حسب امتلاء الجسم وضعي نقطة وسميها جـ

قيسي عرض الكم من خلال اخذ محيط الذراع والنتائج اقسامية على ٢

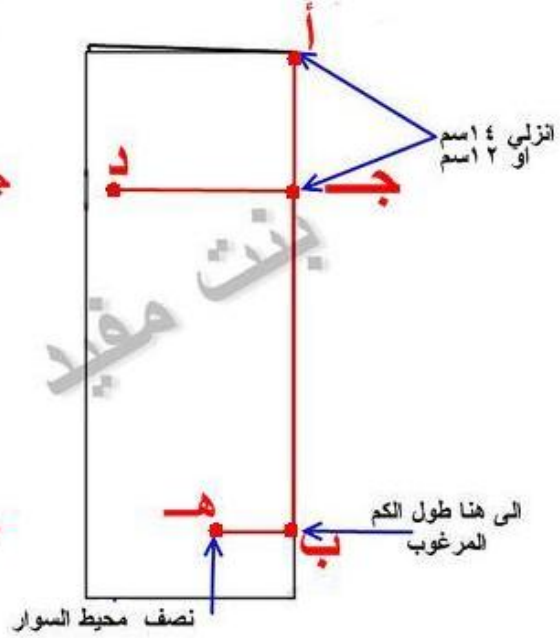
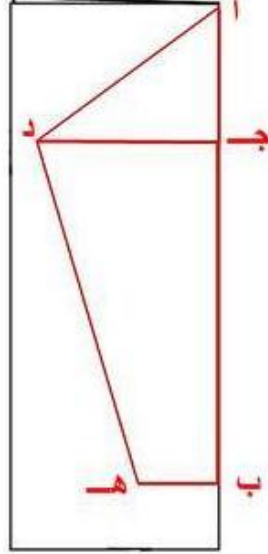
وضعيه يسار النقطة جـ وسمي النقطة دـ

من النقطة ب قيسي نصف محيط السوار وضعي النتيجة بالنقطة هـ

صلي الخط أ د ثم د هـ

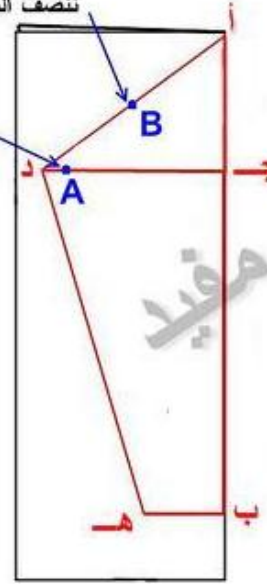


او صلي الخطوط كما هو موضح



ننصف المسافة

ندخل ٣ سم



ندخل من النقطة د مقدار ٣ سم ونضع

نقطة ونسميها A

ننصف العمود أ د ونضع نقطة

ونسُميها B

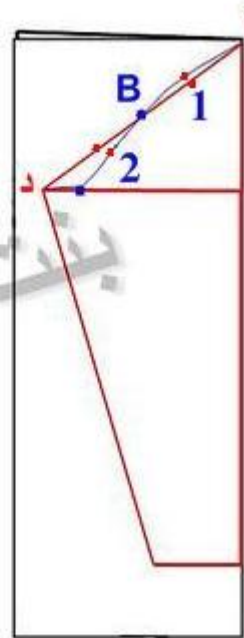
ننصف الخط A B ونسمي النقطة 1

وايضا ننصف الخط B د ونسمي النقطة 2

نرتفع من النقطة 1 مقدار ١ سم

ننزل من النقطة 2 مقدار ١,٥ سم

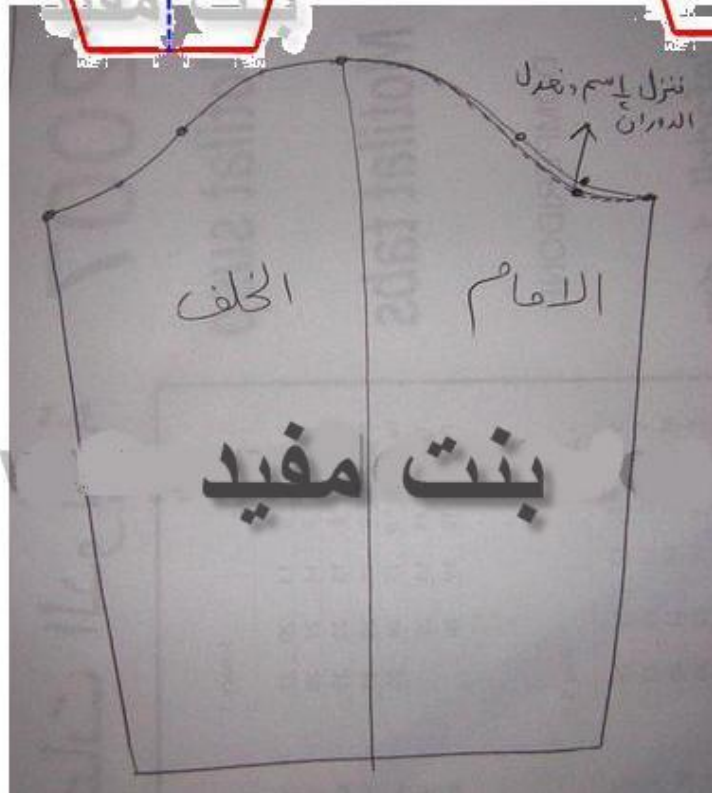
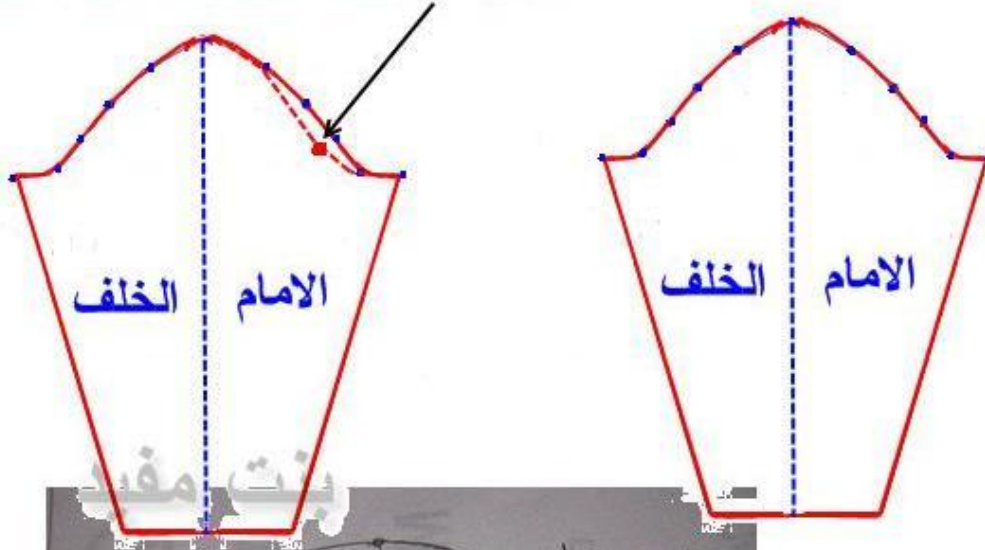
نوصل النقاط مروراً بنقطة A



الان رسمنا حفرة الخلف على نفس بترون الكم لكن الكم مقسوم الى حفرتين اما وخلف بحيث ان حفرة الامام تكون مقورة اكثر من الخلف لذلك نفتح البترون كاملا لنضيف تعديل حفرة الامام نزول النصف سم يكون من منتصف

د B الخط

ننزل من نقطة تنصيف الخط نصف سم



توضيح على القماش:

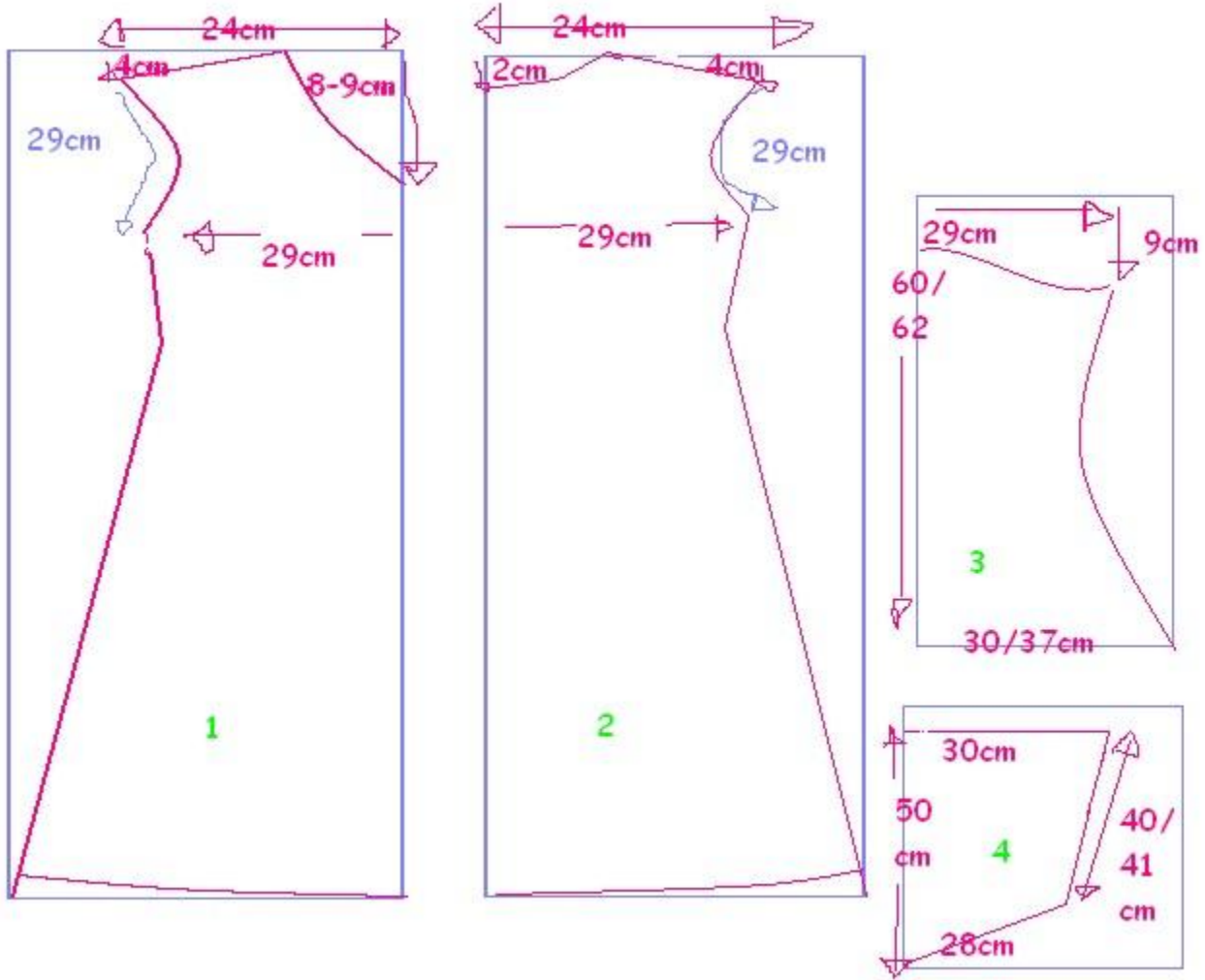


كيفية اخذ طول البلوزة او الفستان :

يؤخذ قياس البلوزة او الفستان من منطقة
التقاء الرقبة مع خط الكتف نزولا الى
الاسفل بالمروور بمنطقة الصدر الى الطول
المرغوب



بترون القفطان المغربي



بترون الامام

اكاديمية بنت مفيد



بترون الظهر



بترون الطاقة



بترون الاكمام

